

# Säkerhetsdatablad

## Signalhorn med gasbehållare

Version 1.0

Utfärdandedatum: 03-05-2023

thansen

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** Signalhorn med gasbehållare.

**UFI:** H6U0-A0EK-E00P-E2AK

**Varunummer:** 25093

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användningar:** Signalhorn.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

**Företag:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Danmark  
Tlf.: 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Fara

**H-fraser:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

# Säkerhetsdatablad

## Signalhorn med gasbehållare

Version 1.0

Utfärdandedatum: 03-05-2023

thansen

### P-fraser:

Allmänna:

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder:

-

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Avfall:

-

### Annan märkning:

-

### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH

Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

### 3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21-0046	Propan	60<70	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
87741-01-3 / 289-339-5	01-2119480480- 41-xxxx	Kolväten, C <sub>4</sub> *	25<30	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.

\*Anmärkning K: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8).

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Generellt:</b>	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.
<b>Vid inandning:</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Håll personen varm och i vila.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Skölj med stora mängder vatten. Sök läkare
<b>Vid förtäring:</b>	Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Frostskador.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

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

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Brand kan utveckla giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Se till att ventilationen är tillräcklig. Släck alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till mark och vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Normalt avdunstar produkten. Kassera enligt avsnitt 13. Slutrengör med stora mängder vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Används utomhus. Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor/sprej.  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt, torrt, väl tillsluten och på välventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Var uppmärksam på myndigheternas föreskrifter för lagring av aerosol/tryckbehållare. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.  
Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

**Tekniska åtgärder:** Normal rumsventilation.

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

**Personligt skyddsutrustning:** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd:** Normalt inte nödvändigt.

# Säkerhetsdatablad

## Signalhorn med gasbehållare

Version 1.0

Utfärdandedatum: 03-05-2023

thansen

**Handskydd:** Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
Möjlighet: Nitril/PVC handskar.  
Tjocklek:  $\geq 0,25$  mm.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166

**Hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Begränsning av miljöexponering:**  
Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Gas/aerosol
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inga fara
Flampunkt:	$< 0^{\circ}\text{C}$
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	0,43 – 0,53 kg/l
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Värme, lågor och gnistor, exponering för ljus och fukt.  
Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer.  
Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

**10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel.

# Säkerhetsdatablad

## Signalhorn med gasbehållare

Version 1.0

Utfärdandedatum: 03-05-2023

thansen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

**Akut toxicitet:** Inte klassificerad.

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

### 11.2 Information om andra faror:

**Hormonstörande egenskaper:** Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

**Annan information:** -

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad miljöfarlig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

# Säkerhetsdatablad

## Signalhorn med gasbehållare

Version 1.0

Utfärdandedatum: 03-05-2023

thansen

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

**12.7 Andra skadliga effekter:** Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Möjlighet:

**EWC-kod:** 16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

**Förorenad förpackning:** Tom förpackning ska kasseras enligt förpackningsmaterialet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	1950	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER	AEROSOLS
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2/2.1	2/2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant.	Inte relevant.
<b>14.5 Miljöfaror EmS:</b>	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
<b>Annan information</b>	LQ 1 L. Tunnel: D	LQ 1 L. Tunnel: D

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Användningsrestriktioner:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)