

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Produktnamn: Signalhorn****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierad användning: Signalhorn för båtsignaler. Påkalla hjälp i nödsituation.

Användningar som det avråds från: Inga

Produktens användning: För ytterligare information, läs Produktblad**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Distributör:**

Företag	Watski AB
Postadress	Box 9204
Postnummer / Ort	200 39 Malmö
Telefon	040 – 671 67 00
E-post adress	info@watski.com
Hemsida	http://www.watski.com
Giftinformationscentralen	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ingår i listan över harmoniserade klassificeringar och märkning (Bilaga VI i Förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar).

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram

**Signalord****Fara**

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: Signalthorn

Faroangivelser

- H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

Skyddsangivelser

- H220 Extremt brandfarlig gas
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
P103 Läs etiketten före användning
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

2.3 Andra faror

Ej relevant

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandning

Ingående ämnen:		%
CAS: 74-98-6 EG-nummer: 200-827-9 Index nr 601-003-00-5	Propan Flam. Gas 1, Press. Gas H220	100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära
Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft, värme och vila.

Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetslöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

Vid kontakt med huden:

Vid frostska spola med vatten. Kläder som fryst fast vid huden måste först tina upp innan de kan tas bort. Om det finns tecken på frostska, (blanchering eller rodnad i huden eller brinnande), gnid inte, massera

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: **Signalhorn**

eller pressa samman det drabbade området. Skicka den skadade omedelbart till sjukhuset

Vid kontakt med ögonen:

Skölj genast med rikliga mängder temperat vatten under lång tid. Håll ögonlocken brett isär.

Kontakta alltid omgående läkare.

Vid förtäring:

Osannolik intagningsväg då det är en gas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Skum, Pulver, Koldioxid

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållarna kan explodera vid upphettning.

Vid förbränning bildas giftiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Friskluftmask.

Kompleta skyddskläder.

Ytterligare uppgifter

Inga

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd

Sörj för god ventilation.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ingen information tillgänglig

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Ventilera bort gasen.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: **Signalhorn**

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Håll borta från brand eller antändningskällor

Rikta inte mot en flamma eller ett brandfarligt föremål

Rök inte vid användning

Använd i väl ventilerade utrymmen. I dåligt ventilerade utrymmen späds luften ut, syrgashalten blir låg med i extrema fall risk för kvävning.

Gör inte hål i förpackningen även efter användning

Håll borta från barn

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvara inte tryckbehållaren i direkt solljus

Utsätt inte behållaren för temperaturer över 40°C

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.

Sörj för god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniskt gränsvärde enligt AFS 2015:7

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning behövs inte vid normal användning, nödsituationer, se avsnitt 1.

För säker hantering, se avsnitt 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Fysikaliskt tillstånd 20°C, 1 atm:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt	Ingen
Luktgräns	Ej bestämd
pH-värde:	Ej tillämbart

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: **Signalhorn**

Tillståndsäändring	
Smältpunkt	-188 °C
Kokpunkt	-42 °C
Flampunkt	Ej tillämbart
Explosionsfara	Produkten är ej explosiv
Ängtryck vid 40 °C	8 bar
Relativ densitet, gas (luft=1)	1,5
Löslighet i / blandbarhet med vatten	75 mg/l
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	2,4
Självantändningstemperatur	470 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsbetingelser

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Stabil vid omgivningstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten avger brandfarliga ångor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för eld, gnistor och andra antändningskällor

10.5 Oförenliga material:

Ingen information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid termisk sönderdelning frigöres:

Koloxider - CO + CO₂

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet.
- Frätande/irriterande på huden. Vid direkt kontakt kan det uppstå förfrysningar.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Stänk av kondenserad gas i ögonen kan leda till irritation och förfrysningar.
- Luftvägs-/hudsensibilisering. Ingen känd effekt från denna produkt.
- Mutagenitet i könsceller. Ingen känd effekt från denna produkt.
- Cancerframkallande. Ingen känd effekt från denna produkt.
- Reproduktiv toxicitet. Ingen känd effekt från denna produkt.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Ingen känd effekt från denna produkt.

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: **Signalhorn**

- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Ingen känd effekt från denna produkt.
- Fara vid aspiration:
Propan har svag narkosinverkan, verkar sövande och ger upphov till yrsel och illamående. I höga halter tränger gasen ut luftens syre och kvävning kan uppstå.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]:	27.1
EC50 72h - Algae [mg/l]:	11.9
LC50 96 timmar - fisk [mg/l]:	49.9

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att det kvarstår då det är en gas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) = 2,4

12.4 Rörligheten i jord

Produkten har hög flyktighet och förväntas inte stanna kvar i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Förbjudet att tömma avfall i vattendrag och avloppssystem.

Europeiska avfallskatalogen

Avfall klassificeras som farligt avfall och lämnas till avfallshantering.

EWC-kod: 16 05 04, Gaser i tryckkärl innehållande ett farligt ämne

Ej rengjorda förpackningar:

Förpackningar med restinnehåll ska omhändertas på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transport information

Transport av denna produkt är enligt ADR för väg, RID för järnväg, IMDG för sjö och ICAO/IATA för flyg att betrakta som farligt gods.

Version: 2, 2017-01-22

Produktnamn: Signalthorn

UN nummer 3150
Transportbenämning SMÅ ANORDNINGAR MED KOLVÄTEGAS SOM DRIVMEDEL,
med utsläppsventil,
eller
REFILLER MED KOLVÄTEGAS FÖR SMÅ ANORDNINGAR,
med utsläppsventil

	ADR/RID	IMDG
Klass	2	2.1
Sekundärfara	-	-
Klassificeringskod	6F	
Förpackningsgrupp	-	
Etikett	2.1	
Särbestämmelser	-	
Begränsade mängder	0	0
EmS	-	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och Miljö

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II och föreskrift (EG) nr 1272/2008 (CLP)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Övrig information

Ingen övrig information

Version 2

Ansvarig för säkerhetsdatabladet. Watski AB