

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: SOS - TÅGEHORN / SIGNALHORN - 120DB.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Tågehorn / Signalthorn.

Anvendelser der frarådes: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: Autofix.nu ApS
Vejlevej 21
8722 Hedensted
Danmark
Tlf.: +45 38414299
support@autofix.nu

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 1, H222, H229.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:
Fare

H-sætninger:
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger:
Generelt:
-

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

-

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.1 Stoffer:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
74-98-6 / 200-827-9	Undtaget	Propan	67<71	Flam. Gas 1; H220.
106-97-8 / 203-448-7	Undtaget	Butan	31<35	Flam. Gas 1; H220.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Ved tvivl eller symptomer, søg læge.
Normalt ingen er ingen specielle foranstaltninger nødvendige.

Indånding:

Søg frisk luft ved ubehag.

Hudkontakt:

Skyl af med vand – søg læge ved fortsat ubehag, irritation eller frostskafer.

- Øjenkontakt:** Skyl med vand. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Normalt ikke en sandsynlig eksponeringsvej.
Søg straks læge. Fremkald kun opkast hvis lægeligt personale anbefaler det. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Frostskader.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Slukningsmidler**
Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, skum, vandspray/tåge, CO₂.
- Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Yderst brandfarlig aerosol. Brand kan danne farlige nedbrydningsprodukter: giftige gasser/røg og dampe.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab:**
Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Om muligt, nedkøl beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede slukningsvand til bortskaffelse, hvis muligt. Fjern beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**
Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Hold ubeskyttede personer væk.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Normalt fordamper produktet. Bortskaffes i henhold til punkt 13. Slutrengør med store mængder vand.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:**
Se punkt 8 for sikker håndtering og punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Bruges udendørs.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Anvendes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Dampe er tungere end luft, kan samle sig på lavtliggende områder, blive antændt og slå tilbage. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pause og ved arbejds afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og tørt, på et vel-ventileret sted i original beholder. Fjern alle antændelses,- og varmekilder. Rygning forbudt. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares i henhold til nationale regler for trykbeholdere. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre: Grænseværdier:

CAS/EC-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	100 ppm 2400 mg/m ³	-	BEK nr. 202 af 21/02/2023
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	2000 ppm 3600 mg/m ³	-	BEK nr. 202 af 21/02/2023

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

Personlige værnemidler:	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn:	Ikke nødvendig ved normal brug. Brug åndedrætsværn med filter AX ved overskridelse af grænseværdier.
Handsker:	Ikke nødvendigt.
Øjenværn:	Brug sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166.
Hudværn:	Normalt arbejdstøj.
Begrænsning af eksponering til miljøet:	Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Gas/aerosol
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	-161,5°C
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	<0°C
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,5 g/ml
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

VOC (direktiv 2010/74/EU): 99,9 % - 499,95 g/l

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normal brug, opbevaring og transport.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås:

Varme, flammer og gnister, eksponering for lys og fugt.
Undgå at udsætte produktet for høje temperaturer.
Undgå akkumulering af elektrostatiske ladninger.

10.5 Materialer der skal undgås:

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Produktet er brandfarligt, efter forbrænding kan føre til dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende
egenskaber:** Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-
eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Normalt fordamper produktet.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Ingen data.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:** Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 12.7 Andre negative virkninger:** Ingen data.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:
- EAK-kode:** 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.
- Rester af affald – Emballage:** Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1

14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:
Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). BEK nr. 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:
H220 Yderst brandfarlig gas.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
BCF Biokoncentrationsfaktor
BOD Biokemisk iltforbrug
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD Kemisk iltforbrug

Sikkerhedsdatablad

SOS - TÅGEHORN / SIGNALHORN - 120DB

Version 1.0

Udarbejdet: 01-02-2024



DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk