

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING

Signalhorn

ARTIKELNUMMER

4022

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN.

Används till sjöss för att påkalla uppmärksamhet samt signalering vid gir.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Byggplast och Båtprylar AB, Lövbacksvägen 4, 141 71 Segeltorp.

Telefon: 08-505 640 00

Telefax: 08-505 640 01

E-post: info@byggplast-batprylar.seHemsida: www.byggplast-batprylar.se eller www.rorsman.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen (akut): 112, Giftinformationscentralen (ej akut): 010-456-67-00

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

GHS02, GHS04, GHS07; Flam. Gas 1: H220, Press. Gas (Liq): H280, STOT SE 3:H336, Aquatic Chronic 3:H412, Asp. Tox. 1:H304

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02

GHS04

GHS07



Signalord:

Fara

Faroangivelser (H-fraser):

H220-Extremt brandfarlig gas.

H280- Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H336- Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P102- Förvaras oåtkomlig för barn.

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

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

P261-Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P377-Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

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

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Övrig information:

Innehåller: Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate.

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Ämne	Reg nummer	CAS-nr	Konc.	Piktogra /Signalord	H-fraser*	Kategori
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	01-2119485926- 20-xxxx	68512-91-4	100%	GHS02 GHS04 GHS07 Fara	H220 H280 H336 H304 H412	Flam. Gas 1 Press. Gas STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta snarast läkare. Håll den skadade varm och låt vila.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

FÖRTÄRING

Då produkten är en gas är det osannolikt att produkten förtärs.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Exponering av höga koncentrationer kan leda till kvävning.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Stoppa flödet av gas om möjligt. Om det ej är möjligt att stoppa gasflödet, låt gasen brinna upp samtidigt som behållaren bör försökas kylas ned med vatten.

Vid stor låga: Vattensprej, skumsläckare.

Vid mindre låga: Koldioxidsläckare, sand, skumsläckare.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Direkt vattenstråle skall undvikas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Direkt vattenstråle skall undvikas. Använd skyddsutrustning. Brandmän skall bära lämplig utrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Förhindra att släckvatten/skum når grundvatten, vattendrag, vattentäkt, dagvattenledning och avloppsreningsverk eftersom ämnet kan ha förorenat släckvattnet/skummet. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum. Kyl ner behållaren.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Se till att det inte finns några lågor i närheten av produkten. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Avlägsna samtliga antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

-

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Vid spill eller läckage från behållare, sörj för god ventilation.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Undvik direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

NGV= -

KGV= -

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

PNEC

-

DNEL

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation, gasfilter typ AX.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar.

SKYDDSKLÄDER

Skyddskläder och långarmad tröja bör användas när produkten används.

ANSIKTSSKYDD

Andningsmask bör användas vid dålig ventilation.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Gasform
Färg	Färglös
Lukt	Ingen lukt
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	-187.6°C- 138.3°C
Kokpunkt	-161.48 - -0.5 °C
Flampunkt	-104 - -60 °C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	LFL:1.8% UFL:15%
Självantändningstemperatur	287-537°C.
Ångtryck	530 - 1550kPa
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet (25°C)	0.4228-0.589 g/cm ³
Löslighet	24.4-60.4 mg/l
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	1.09-2.8
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Produkten har ej explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	24.4-60.4mg/L

9.2 ANNAN INFORMATION

a) Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b) Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

c) Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d) Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e) Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f) Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g) Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h) Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i) Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j) Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k) Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l) Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera med oxidationsmedel.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxidationsmedel, Halogener.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand frigörs giftiga ångor av koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	Inandning av produkten kan medföra till att man blir yr och dåsig.	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate

LC50 inhalation 4h råtta: 10 000ppm (ej skadligt)

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

IRRITATION

Produkten har ej irriterande effekt.

FRÅTANDE EFFEKT

Produkten har ej frätande effekt.

SENSIBILISERING

Produkten har ej sensibiliserande.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

-

CANCEROGENITET

Produkten anses ej ha några kända cancerogena effekter.

MUTAGENITET

Produkten anses ej ha några kända mutagena effekter.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Produkten anses ej vara reproduktionstoxisk.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten har ej ämnen med hormonstörande egenskaper.

DNEL

-

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKUT TOXICITET

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate

LC50 Fisk 96h : 24.11 mg/l (Art:Fisk (QSAR, ECOSAR))* (ämnet kan verka skadligt på vattenlevande organismer)

Daphnia 48h : 14.22 mg/l (Art:Daphnia (QSAR, ECOSAR))* (ämnet kan verka skadligt på vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h : 11.89 mg/l (Art:Grönalg (QSAR, ECOSAR))* (ämnet kan verka skadligt på vattenlevande organismer).

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate

EC50 Alger och Cyanobakterier: 7.71-16.5 mg/L (ämnet är skadligt på vattenlevande organismer)

LC50 Fisk: 24.11-147.54 mg/L (ämnet kan verka skadligt på vattenlevande organismer)

LC50/96h invertebrater: 7.02-69.43 mg/L (ämnet är skadligt på vattenlevande organismer)

NEDBRYTBARHET

Enligt tillverkaren är produkten lättnedbrytbar.

RÖRLIGHET I JORD

Då produkten är en gas så kan den inte vara rörlig i jord.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

P: Ämnet uppfyller inte kriteriet.

B: -

T: Ämnet uppfyller inte kriteriet.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten har ej ämnen med hormonstörande egenskaper.

PNEC

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag. Då produkten är en gas är det en minimal risk att den påverkar vattenlevande organismer. *QSAR, ECOSAR är ett program som gör en uppskattning av ett ämnes toxicitet.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen

16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

OMHÄNDERTAGANDE AV PRODUKTEN

Lämnas för destruktion i enlighet med lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning lämnas till godkänd entreprenör. EWC-kod: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 2037
Godsbenämning:	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
Klass:	2
Förpackningsgrupp:	-
ADR/RID farokod:	5F
Tunnelrestriktionskod:	D
Etikett:	2.1
Begränsad mängd	1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
UN-number:	UN 2037
Class:	2
Package group:	-
Flash point:	-104 - -60 °C
EmS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
-----------------------	---

Säkerhetsdatablad

Signalhorn

Utfärdat: 2023-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 8

UN-number:	UN 2037
Class:	2
Package group:	-
ICAO-labels:	2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/).

Avfallsförordning, SFS 2020:927

Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH är inte gjord.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H220-Extremt brandfarlig gas.

H280- Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336- Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2023-04-05): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktion säkerhet och fakta är Byggplast & Båtprylar AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.