

# Säkerhetsdatablad

Handbloss HAND FLARE II

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handbloss HAND FLARE II

### ARTIKELNUMMER

-

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

Handsignal.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

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

Telefon: 08-505 640 00

Telefax: 08-505 640 01

Hemsida: [www.byggplast-batprylar.se](http://www.byggplast-batprylar.se) eller [www.rorsman.se](http://www.rorsman.se)E-post: [info@byggplast-batprylar.se](mailto:info@byggplast-batprylar.se)

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS01, GHS02, GHS03, GHS05; Expl. 1.4: H204, Self-heat. 1: H252, Water-react 2: H261, Ox. Sol. 2: H272, Eye Dam. 1: H318.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

#### Piktogram:

GHS01



#### Signalord:

Varning

#### Faroangivelser:

H204 – Fara för brand eller splitter och kaststycken.

#### Skyddsangivelser:

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

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P230 – Ska hållas fuktigt med...

P234 – Förvaras endast i originalbehållaren.

P240 – Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

P250 – Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P370+P372+P380+P373 – Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

P370 + P380 + P375 – Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

# Säkerhetsdatablad

**Handbloss HAND FLARE II**

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad entreprenör.

**Innehåller:** kaliumnitrat och salpetersyrans strontiumsalt.**Övrig information:**

Enligt artikel 23 ska de särskilda märkningsreglerna i avsnitt 1.3 i bilaga I tillämpas följande:

e) Explosiva ämnen, blandningar och föremål enligt avsnitt 2.1 i bilaga I, som släpps ut på marknaden i syftet att åstadkomma explosiv och pyroteknisk effekt.

1.3.5 Explosiva ämnen, blandningar och föremål som släpps ut på marknaden i syftet att åstadkomma explosiv eller pyroteknisk effekt.

Explosiva ämnen, blandningar och föremål som avses i avsnitt 2.1 och som släpps ut på marknaden i syftet att åstadkomma explosiv eller pyroteknisk effekt ska endast märkas och förpackas i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

**2.3 ANDRA FAROR**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 BLANDNINGAR****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

| Kemiskt namn                 | EG-nr     | Reg. nr              | CAS-nr     | Halt/Konc. | Piktogram              | H-fras(er)*          | Kategori                                      |
|------------------------------|-----------|----------------------|------------|------------|------------------------|----------------------|---|
| Salpetersyrans strontiumsalt | 233-131-9 | 01-2119615<br>605-42 | 10042-76-9 | 30-50 %    | GHS03<br>GHS05<br>Fara | H272<br>H318         | Ox. Sol. 2<br>Eye Dam. 1                      |
| Magnesium                    | 231-104-6 | 01-2119537<br>203-49 | 7439-95-4  | 20-35 %    | GHS02<br>Fara          | H228<br>H252<br>H261 | Flam. Sol. 1<br>Self-heat. 1<br>Water-react 2 |
| Kaliumnitrat                 | 231-818-8 | 01-2119488<br>224-35 | 7757-79-1  | 1-3 %      | GHS01<br>Fara          | H203                 | Expl. 1.3                                     |

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

**AVSNITT 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**

Vid höga koncentrationer av damm i luften, för ut den drabbade i friska luften. Den drabbade ska föras till sjukhus för behandling. OBS, gäller inandning av spill, ej rök från använd produkt!

**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 minst tio minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare omgående. Fortsätt att skölja även under transport till läkare.

**FÖRTÄRING**

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA**

# Säkerhetsdatablad

**Handbloss HAND FLARE II**

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 SLÄCKMEDEL**

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Använd inte vatten!!!! Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser!

**5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**

Brandfarligt fast ämne. Fara för brand eller splitter och kaststycken. Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna. Kan intensifiera brand. Oxiderande. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.

**5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Ögonskydd mot splitter och lämpligt andningsskydd.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Sörj för god ventilation. Om batteriet visar tecken på läckage, undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

**6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

**6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**

Gäller innehållet: täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

**6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT**

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Produkten bör förvaras torrt och i sin förpackning! Iakttta största försiktighet vid öppnande av förpackningen.

Använd inte tom förpackning förrän den blivit rengjord. Undvik statisk elektricitet, stark friktion och metallverktyg vid kontakt med spill.

**7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**

Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats. Skyddas mot solljus. Skyddas mot fukt och vatten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Förvaras åtskilt från metaller.

**7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Se EWC-kod under avsnitt 13. Nödsignal för användning till sjöss.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)**

-

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**PNEC**

# Säkerhetsdatablad

**Handbloss HAND FLARE II**

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Inga data tillgängliga.

**BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN****ANDNINGSSKYDD**

Behövs normalt ej.

**SKYDDSHANDSKAR**

Använd handskar av PVC.

**ANSIKTSSKYDD**

Använd tättslutande skyddsglasögon.

**SKYDDSKLÄDER**

Vid hantering av spill, använd heltäckande och brandsäkra kläder.

**ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

**YTTERLIGARE INFORMATION**

Endast spill har en allvarlig giftverkan. Rök och rester från använd produkt är endast måttligt irriterande.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

|   |   |
|---|---|
| <b>Form</b>                               | Gråa järnrör innehållande explosiv komprimerad blandning. |
| <b>Färg</b>                               | Se under "Form"   |
| <b>Lukt</b>                               | Neutral   |
| <b>Lukttröskel</b>                        | Ej tillgängligt.  |
| <b>pH (vid 20°C)</b>                      | Ej tillgängligt.  |
| <b>Fryspunkt</b>                          | Ej tillgängligt.  |
| <b>Kokpunkt</b>                           | Ej tillgängligt.  |
| <b>Flampunkt</b>                          | 120°C   |
| <b>Smältpunkt</b>                         | Ej tillgängligt   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>              | Ej tillgängligt.  |
| <b>Brandfarlighet</b>                     | Ej tillgängligt.  |
| <b>Explosionsgräns</b>                    | Ej tillgängligt.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>         | Ej tillgängligt.  |
| <b>Ångtryck</b>                           | Ej tillgängligt.  |
| <b>Relativ densitet (20°C)</b>            | Ej tillgängligt.  |
| <b>Densitet</b>                           | Ej tillgängligt.  |
| <b>Löslighet</b>                          | Olöslig i vatten.   |
| <b>Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten</b> | Ej tillgängligt.  |
| <b>Termisk tändtemperatur</b>             | Ej tillgängligt.  |
| <b>Viskositet</b>                         | Ej tillgängligt.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>               | Produkten är explosiv.                                    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>              | Ej tillgängligt.  |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>           | Ej tillgängligt.  |

**9.2 ANNAN INFORMATION**

-

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 REAKTIVITET**

Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

**10.2 KEMISK STABILITET**

# Säkerhetsdatablad

**Handbloss HAND FLARE II**

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

Självpupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.

**10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. Kan intensifiera brand. Oxiderande.

**10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Undvik kontakt med vatten och fukt. Direkt solljus och antändningsskällor. Undvik hantering som medför kortslutning. Undvik temperaturer över 120°C.

**10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL**

Vatten och brandfarliga ämnen (risk för explosion).

**10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Vid brand frigörs giftiga ångor av kolmonoxid och koldioxid samt metalloxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

|                    | <b>AKUTA EFFEKTER</b>  | <b>KRONISKA EFFEKTER</b> |
|--------------------|--|--------------------------|
| <b>HUDKONTAKT</b>  | -  | -                        |
| <b>ÖGONKONTAKT</b> | Innehållet kan orsaka ögonskador vid direkt kontakt.   | -                        |
| <b>INANDNING</b>   | Spill kan orsaka mild irritation i slemhinnor och luftvägarna.                               | -                        |
| <b>FÖRTÄRING</b>   | Symptom som kräkning, diarré och yrsel kan förekomma. Hjärtpåverkan, muskelsvaghet, kramper. | -                        |

**AKUT TOXICITET****TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Toxikologiska data för produkten saknas.

**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Salpetersyrans strontiumsolt:**

LD50 Oralt rått: 2750 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Vid strontiumföreningar är hälsofaran huvudsakligen knuten till anjonen, här nitrat. Nitrater kan vara farliga om de intas i stora mängder, eller vid små doser över lång tid.

**Magnesium:**

Radiotoxicitet

Radioaktiva nuklider

Klass 3 måttlig radiotoxicitet: Mg-28

För magnesiumföreningar är hälsofaran huvudsakligen knuten till anjonen, d.v.s. den magnesiumfria delen.

**Kaliumnitrat:**

LD50 Oralt rått: 3750 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Nitrater kan vara farliga om de intas i stora mängder, eller vid små doser över längre tid.

**IRRITATION**

Kan orsaka allvarliga ögonskador.

**FRÄTANDE EFFEKT**

Ingen frätande effekt känd.

**SENSIBILISERING**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

**CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

**MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

# Säkerhetsdatablad

**Handbloss HAND FLARE II**

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 TOXICITET**

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

**EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Salpetersyrans strontiumsalt:**

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,19 (förväntas ej bioackumulera)

**Magnesium:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1355 mg/l (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 240 mg/l (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 295908 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Log Pow: &lt;0

**Kaliumnitrat:**

Ackumulerbarhet

Log Pow: &lt; 0 (förväntas ej bioackumulera)

**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Olöslig i vatten.

**12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**

Inga andra skadliga effekter kända.

**SAMMANFATTNING**

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt icke-farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 06 05 Andra batterier och ackumulatorer.

**RESTAVFALL**

Restavfall är icke-farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Ej farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förorenad förpackning är icke-farligt avfall och lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Handbloss HAND FLARE II

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

## AVSNITT 14: Transportinformation

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



### ADR/RID (väg och järnväg)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| UN-nummer:             | UN0191      |
| Godsbenämning:         | SIGNALBLOSS |
| Klass:                 | 1.4G        |
| Förpackningsgrupp:     | -           |
| ADR/RID farokod:       | -           |
| Tunnelrestriktionskod: | E           |
| Etikett:               | -           |
| Begränsad mängd        | -           |

### IMO (sjö)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Proper shipping name: | SIGNAL, DEVICES, HAND |
| UN-number:            | UN0191                |
| Class:                | 1.4G                  |
| Package group:        | -                     |
| Flash point:          | -                     |
| EmS:                  | F-B, S-X              |
| Marine Pollutant:     | No                    |

### ICAO (flyg)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Proper shipping name: | SIGNAL, DEVICES, HAND |
| UN-number:            | UN0191                |
| Class:                | 1.4G                  |
| Package group:        | -                     |
| ICAO-labels:          | -                     |

### 14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 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/EC och förordning 830/2015/EC).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

# Säkerhetsdatablad

Handbloss HAND FLARE II

Utfärdat: 2018-02-20

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H203 – Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken.

H228 – Brandfarligt fast ämne

H261 – Vid kontakt med vatten bildas brandfarliga gaser

H252 – Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.

H272 – Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-02-20): Grunddokument.

### ÖVRIGT

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