

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

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

### 1.1 PRODUKTBECKNING

ALBA Pyroflare

### ARTIKELNUMMER

-

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

Vitt handbloss.

### 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, GHS05; Expl. 1.4: H204, 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

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

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 605-42	10042-76-9	10-18 %	GHS03 GHS05 Fara	H272 H318	Ox. Sol. 2 Eye Dam. 1
Magnesium	231-104-6	01-2119537 203-49	7439-95-4	22-30 %	GHS02 Fara	H228 H252 H261	Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Water-react 2
Kaliumnitrat	231-818-8	01-2119488 224-35	7757-79-1	30-40 %	GHS01 Fara	H203	Expl. 1.3
Svavel	231-722-6	01-2119422 098-42	7704-34-9	1-3 %	GHS07 Varning	H315	Skin Irrit. 2

\* 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.

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

## FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

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

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 ALDRIG 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. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.

Försök inte släcka brand vid explosion eller vid förestående explosion. Pyrotekniska fyrverkerier, som en gång utlöstes, exploderar och orsakar chockvågor och lågor. Håll dig på säkerhetsavståndet. Chockvågen och flamvågor kan orsaka dödsfall om antalet fyrverkerier är omfattande.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Ögonskydd mot splitter och lämpligt andningsskydd.

Spärra området. Håll obehöriga på avstånd och evakuera området. Avlägsna om möjligt föremål. Försök inte släcka en brand med pyrotekniska varor inblandade, speciellt om det är i betydande kvantiteter. Förhindra brand och/eller värme och/eller gnistor från att nå andra föremål. Pyrotekniska fyrverkerier kan självantända och exploderar även i isolerade miljöer.

## 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 för explosiva ämnen.

### 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! Iaktta 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 oxidationsmedel, alkaliska material samt starka syror.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. FFP3 bör användas vid otillräcklig ventilation.

#### 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>	Stålrör med grön /gul /röd ytterhölje pressad, med svart /grå polytekniska ingredienser, innehåller tändare och grepp.
<b>Färg</b>	Se under "Form"
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH (vid 20°C)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Kokpunkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillgängligt.
<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.

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

Sönderdelningstemperatur Ej tillgängligt.

## 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Innehåller hygroskopiska ämnen. Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

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.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Vatten och brandfarliga ämnen (risk för explosion). Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, alkaliska material samt starka syror.

### 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

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	Innehållet kan orsaka ögonskador vid direkt kontakt.	-
INANDNING	Spill kan orsaka mild irritation i slemhinnor och luftvägarna.	-
FÖRTÄRING	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. Nitrat 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)

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

##### Svavel:

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

LD50 Oralt råtta: >3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

## **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**

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 strontiumsolt:**

Akkumulerbarhet

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)

Akkumulerbarhet

BCF: 295908 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Log Pow: <0

#### **Kaliumnitrat:**

Akkumulerbarhet

Log Pow: < 0 (förväntas ej bioackumulera)

#### **Svavel:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 866 mg/l (Art: Brachydanio rerio) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: >5000 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 12 mg/l

Akkumulerbarhet

Log Pow: 5,7 (risk för bioackumulering)

### **12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ingen information tillgänglig.

### **12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Ingen information tillgänglig.

### **12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Olöslig i vatten.

# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

## 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 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskaper H1(Explosivt).

Förslag på EWC-koder:

16 04 02\* Kasserade fyrverkeripjäser.

### RESTAVFALL

Explosivt avfall skall förvaras i separat behållare på godkänt sätt.

Destruktion skall endast ske av experter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Destruktion skall endast ske av experter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och rengöras. Därefter kan de brännas eller återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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



### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN0191
Godsbenämning:	Signalbloss, hand
Klass:	1.4G
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID farokod:	-
Tunnelrestriktionskod:	E
Etikett:	-
Begränsad mängd	-

### IMO (sjö)

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

### ICAO (flyg)



# Säkerhetsdatablad

ALBA Pyroflare  
Utfärdat: 2019-04-26

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

Proper shipping name: SIGNAL DEVICES, HAND  
UN-number: UN0191  
Class: 1.4G  
Package group: II  
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.

## 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.

H315 – Irriterar huden.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2019-04-26): 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.