

**SÄKERHETS DATABLAD**

  
**IKAROS**

# IKAROS Parachute Rocket Red

  
**IKAROS**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.05.2016

Omarbetad 31.08.2022

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IKAROS Parachute Rocket Red

Artikelnr. 340100

Produktdefinition 6,5 g anfyrsats, 50 g kompositkrut och 95 g röd lyssats. Nettoexplosivvikt: 152 g ± 5%.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Pyroteknisk nödraket.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Hansson PyroTech AB

Postadress Köpingsvägen 35

Postnr. 711 31

Postort Lindesberg

Land Sverige

Telefon +46 58187250

E-post [info@hansson-pyrotech.com](mailto:info@hansson-pyrotech.com)

Webbadress [www.hansson-pyrotech.com](http://www.hansson-pyrotech.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: +46 581 87 147

Beskrivning: Dygnet runt: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Expl. 1.3; H203

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Huvudsaklig hälsofara: Pyroteknisk produkt.

Inandning: Kan vara mildt irriterande i andningsorganen.

Hudkontakt: Kan vara mildt irriterande på huden. Kontakt med brinnande produkt kan ge svåra brännskador.

Stänk i ögonen: Orsakar allvarliga ögonskador. Förtäring: Farligt vid förtäring.

Brand- och explosionsrisk: Explosionsrisk om produkten utsätts för stötar, friktion, eld eller andra antändningskällor.

Miljöfara: Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kaliumperklorat, Strontiumnitrat

Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P250 Får inte utsättas för malning / 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. P401 Förvaras enligt lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser. P501 Innehållet / behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

Andra märkningskrav inom EU

Enligt artikel 23 och marginalnummer 1.3.5 i CLP 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

PBT / vPvB

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

Andra faror

Kontakt med brinnande produkt kan orsaka svåra brännskador.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumnitrat	CAS-nr.: 7757-79-1 EG-nr.: 231-818-8 REACH reg nr.: 01-2119488224-35	Ox. Sol. 3; H272 Aquatic Acute 1; H400	= 3,17 %	
Kaliumperklorat	CAS-nr.: 7778-74-7 EG-nr.: 231-912-9 Indexnr.: 017-008-00-5 REACH reg nr.: 01-2120021000-89	Ox. Sol. 1; H271 Acute tox. 4; H302	= 24,09 %	
Strontiumnitrat	CAS-nr.: 10042-76-9 EG-nr.: 233-131-9 REACH reg nr.: 01-2120007501-75	Ox. Sol. 1; H271 Eye Dam. 1; H318	= 31,35 %	
Svavel	CAS-nr.: 7704-34-9 EG-nr.: 231-722-6 Indexnr.: 016-094-00-1 REACH reg nr.: 01-2119487295-27	Skin Irrit. 2; H315	= 0,46 %	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

Hudkontakt

Vid brännskada, skölj med mycket vatten i minst 20 minuter.

Ögonkontakt

Håll ögonen brett isär och skölj med mjuk stråle tempererat vatten under minst tio minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring

Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Kontakt med brinnande produkt kan ge svåra brännskador. Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan vara milt irriterande på huden och i andningsorganen.

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

Medicinsk behandling

Ingen annan än den som anges ovan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd skum, pulver, CO2 eller vattendimma tidigt i brandförloppet. När väl produkten är antänd är den mycket svårsläckt.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Inga begränsningar.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten utgör en explosionsfara då den avger stora mängder gas och värme vid antändning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

Andra upplysningar

Avlägsna om möjligt oskadade förpackningar ur riskområdet. Avlägsna alla antändningskällor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Samla upp med verktyg som ej kan ge upphov till gnistbildning.

Sanera

Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Undvik att tappa produkten på hårda ytor. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud och ögonkontakt. Skydda produkten från antändningskällor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Nödraket.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Hålls åtskilt från eld, gnistor och andra antändningskällor. Vid sanering, använd utrustning som ej ger upphov till gnistor.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Splittersäkra skyddsglasögon eller ansiktsvisir av polykarbonat.

#### Handskydd

Lämpliga handskar Läder.

#### Hudskydd

Hudskydd kommentar Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

#### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Partikelfilter EN143 typ P eller EN149 typ FFP-S.

#### Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

Särskilda hygieniska åtgärder Ingen rökning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Mörkrött plaströr med röda plastlock och orange etikett.

Färg Se under "Fysisk form".

Lukt Ingen.

Luktgräns Kommentarer: Ej tillämpligt.

pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej tillämbart.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej angiven.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämbart.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämbart.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillämbart.
Brandfarlighet	Innehållet är brandfarligt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej angiven.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämbart.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämbart.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej angiven.
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	Värde: > 250 °C Metod: Tändtemperatur
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillämbart.
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämbart.
Explosiva egenskaper	Produkten är explosiv. Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken.
Oxiderande egenskaper	Innehållet är oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Detta är typvärden och utgör ingen exakt specifikation av produkten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik temperaturer över 75°C.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej tillämplbart.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Produkten utgör en explosionsfara då den avger stora mängder gas och värme vid antändning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne Kaliumnitrat

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** = 3750 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** ej akuttoxiskt.

Ämne Strontiumnitrat

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** = 2750 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** Ej akuttoxiskt

Ämne Svavel

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 3000 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** ej akuttoxiskt.

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg kroppsvikt  
**Försöksdjursart:** kanin  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** ej akuttoxiskt.

Andra toxikologiska data Inga data tillgängliga för produkten som sådan. Data nedan baseras på individuella ämnen i produkten.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering Ingen sensibiliserande effekt känd.

Inandning Pulver irriterar andningsorganen.

Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Skadlig vid förtäring.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Ingen mutagenitet känd.
Cancerogenitet, annan information	Ingen cancerogenitet känd.
Reproduktionsstörningar	Ingen reproduktionstoxicitet känd.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Symptom som kräkning, diarré och yrsel kan förekomma.
I fall av hudkontakt	Irriterande.
I fall av inandning	Irritation av näsa och svalg.
I fall av ögonkontakt	Irriterar ögon och slemhinnor. Kan ge allvarlig ögonskada och övergående blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kaliumperklorat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> = 2511 mg/l <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ämne	Svavel
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> = 866 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ämne	Kaliumnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> = 0,14 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Metod:</b> IC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen. <b>Kommentarer:</b> Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter i vattenmiljön.
Ämne	Svavel
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 5000 mg/l <b>Testtid:</b> 48h



**Art:** D.magna  
**Metod:** EC50  
**Testreferens:** Kemiska Ämnen  
**Kommentarer:** Ej skadligt för vattenlevande organismer.

Ekotoxicitet

Inga data tillgängliga för produkten som sådan. Data nedan baseras på individuella ämnen i produkten.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt. Innehåller oorganiskt material och är i fast form.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

Förväntas ej bioackumulera.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen. Produkten är i fast form.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Uppfyller ej kriterierna för klassificering som PBT.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Inga hormonskadliga ämnen förekommer i produkten.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ej klassificerat som vattenskadande (IMDG-koden).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Avfall ska samlas i separat behållare. RÖKNING FÖRBJUDEN! Oanvänd produkt är farligt avfall och ska tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

Förbrukad produkt behandlas som vanligt plast/metallavfall. FÖRSÖK EJ PLOCKA ISÄR OANVÄND PRODUKT! Förorenad förpackning kan utgöra brandfara.

EWC-kod

EWC-kod: 160402 Kasserade fyrverkeripjäser  
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

Nationella föreskrifter

SFS 2020:614

Andra upplysningar

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	0195
IMDG	0195
ICAO/IATA	0195
Kommentarer	Förpackning i kartong: 1.3G UN-nummer: UN 0195 NÖDSIGNALER Förpackningsinstruktioner: P135 Förpackning i stålbur + kartong: 1.4G UN-nummer: UN 0403 LUFTBLOSS Ex-no (DOT/USA): EX2007050373 (UN 0403) Förpackning i stålbur + kartong: 1.4S UN-nummer: UN 0506 NÖDSIGNALER MSB Cert. nr: MSB 2018-06533

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	SIGNALS, DISTRESS
ADR/RID/ADN	NÖDSIGNALER
IMDG	SIGNALS, DISTRESS
ICAO/IATA	SIGNALS, DISTRESS

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	1.3G
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	1.3G
IMDG	1.3G
ICAO/IATA	1.3G

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Se P-fraser under avsnitt 2.2
---	-------------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	SIGNALS, DISTRESS
-------------	-------------------

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	1.3G
Faromärkning IMDG	1.3G
Faromärkning ICAO/IATA	1.3G

## ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	C5000D
Transportkategori	1

## IMDG Övrig information

EmS	F-B, S-X
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med förordning 1272/2008/EC (CLP) och förordning 830/2015/EC. Avfallsförordning, SFS 2011:927.  AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H203 Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Blandningen är klassificerad enligt CLP (EC1272/2008) genom beräkningar baserade på information om enskilda ingredienserna.
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdatering i enlighet med förordning 878/2020/EC.
Omarbetsningsdatum	31.08.2022
Version	13
Utarbetat av	Amasis Konsult AB.