

**SIKKERHETS DATABLAD**

**IKAROS Hand Flare White**



**IKAROS**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 17.05.2016

Revisjonsdato 21.11.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn IKAROS Hand Flare White

Artikkelnr. 341600

Produktdefinisjon 2 g anfyrsats og 75 g hvit lyssats  
Netto eksplosivinnhold: 77 g ± 5%

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Pyroteknisk signalfackla.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Hansson PyroTech AB

Postadresse Köpingsvägen 35

Postnr. 711 31

Poststed Lindesberg

Land Sverige

Telefon +46 58187250

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

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +46 581 87 147  
Beskrivelse: Dygnet rundt:

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Expl. 1.4; H204

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Huvudsaklig hälsofara: Pyroteknisk produkt.

Inandning: Kan vara milt irriterande i andningsorganen.

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

Stänk i ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring: Kan ge illamående och kräkning.

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

Miljöfara: Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. P250 Må ikke utsettes for sliping / støt / friksjon / . P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P370 + P372 + P380 + P373 Ved brann: Eksplosjonsfare. Evakuer området. IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer. P370+P380+P375 Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. P401 Oppbevares i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. P501 Innhold / beholder leveres til /gis i samsvar med lokale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT og vPvB.

Andre farer

Kontakt med brennende produkt kan gi alvorlige brannskader.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumnitrat	CAS-nr.: 7757-79-1 EC-nr.: 231-818-8 REACH reg. nr.: 01-2119488224-35	Ox. Sol. 3; H272	= 21,13 %	
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4	Ox. Sol. 3; H272	= 22,97 %	

EC-nr.: 231-554-3	Acute Tox. 4; H302
REACH reg. nr.:	Eye Irrit. 2; H319
01-2119488221-41	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann ved brannskade.
Øyekontakt	Hold øyelokkene godt fra hverandre og skyll med myk, temperert vannstråle eller øyespylevæske i minst fem minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis problemene vedvarer.
Svelging	Kontakta läkare.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Kontakt med brennende produkt kan gi alvorlige brannskader. Farlig ved svelging. Kan forårsake kvalme ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan være lett irriterende på huden og i åndedretsorganene.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen annen den den som angis ovenfor.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Bruk skum, pulver, CO2 eller vanntåke tidlig i brannforløpet. Når produktet er antent, er det meget vanskelig å slukke brannen.
Uegnede slökkingsmidler	Ingen begrensninger.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet medfører eksplosjonsfare fordi det avgir store mengder vass og varme ved antenning.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk komplett verneutstyr for kjemiske branner, inkludert pusteapparat.
Annen informasjon	Fjern om mulig uskadde forpakninger fra risikoområdet. Fjern alle antenningskilder.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Bruk foreskrevet verneutstyr, se avsnitt 8. Fjern alle antenningskilder.
---	--

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp i avløp eller omgivende miljø/vassdrag. Kontakt redningstjenesten ved større utslipp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Samles opp med verktøy som ikke kan medføre gnistdannelse.

Opprydding

Avfallet legges i lukket beholder og avhendes som farlig avfall som angitt i avsnitt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og 13 for informasjon om verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå at produktet faller ned på harde overflater. Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Beskytt produktet mot antenningskilder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares kjølig og tørt på et sted med god lufting. Oppbevares adskilt fra antenningskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Handfackla.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

PNEC/DNEL er ikke tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Holdes adskilt fra ild, gnister og andre antenningskilder. Ved sanering skal det brukes utstyr som ikke skaper gnister.

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Splintsikre vernebriller eller visir.

#### Håndvern

Egnede hansker

Lær.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype Partikelfilter EN143 typ P eller EN149 typ FFP-S.

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Kontakt din leverandør av verneutstyr for å få mer informasjon.

Spesifikke hygienetiltak Røyking forbudt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Svart metallbeholder med hvit plasthåndtak, svart plastlokk på toppen og oransje etikett.
Farge	Se under "Fysisk form".
Lukt	Ikke.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Innholdet er brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 250 °C Metode: Tenningstemperatur
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Innholdet er oksyderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer

Dette er typeverdier og utgjør ingen nøyaktig spesifisering av produktet.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Produktet er stabilt ved anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 75°C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ikke aktuelt.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Produktet medfører eksplosjonsfare da det avgir store mengder gass og varme ved antenning.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

Kaliumnitrat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** = 3750 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** ikke akutt toksisk.

Komponent

Natriumnitrat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** = 1267 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** farlig ved svelging

Andre toksikologiske data

Det er ingen tilgjengelige data for produktet som sådan. Dataene nedenfor er basert på individuelle stoffer i produktet.

## Øvrige helsefareopplysninger

Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen sensibiliserende virkning kjent.
Innånding	Kan være lett irriterende i åndedrettsorganene.
Hudkontakt	Kan være lett irriterende på huden.
Øyekontakt	Kan være lett irriterende ved øyekontakt.
Svelging	Kan forårsake kvalme ved svelging.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen kjent mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen kjent karsinogenitet.
Reproduksjonsskader	Ingen kjent reproduksjonstoksisitet.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake kvalme ved svelging. Kan forårsake irritasjon i mage-tarmkanalen med kvalme og brekninger som følge.
I tilfelle hudkontakt	Kan være lett irriterende på huden.
I tilfelle innånding	Kan være lett irriterende i åndedrettsorganene.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumnitrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> = 22,5 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Kommentarer:</b> Ikke klassifisert som vannskadende.
Komponent	Natriumnitrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> = 994 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> = 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus tshawytscha <b>Kommentarer:</b> Ikke klassifisert som vannskadende.
Komponent	Natriumnitrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> = 575,9 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> = 48 time(r) <b>Art:</b> D. magna

	<b>Kommentarer:</b> Ikke klassifisert som vannskadende.
Økotoksisitet	Det er ingen tilgjengelige data for produktet som sådan. Dataene nedenfor er basert på individuelle stoffer i produktet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke aktuelt. Inneholder uorganisk materiale og er i fast form.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen. Produktet er i fast form.
-----------	----------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT.
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke klassifisert som vannskadende (IMDG-koden).
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal samles i separat beholder. RØYKING FORBUDT! Ubrukt produkt er farlig avfall og skal behandles i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Forbrukt produkt behandles som vanlig plast/metallavfall. Kontakt et godkjent avfallsanlegg for destruering av dette produkt.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160402 Kassert fyrverkeri Klassifisert som farlig avfall: Ja

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	0191
IMDG	0191
ICAO/IATA	0191
Kommentarer	Pakket i bølgepappeske: 1.4G UN-nummer: UN 0191 SIGNALMIDLER, HÅND Emballasjeinstruksjoner: P135 EX-nr (DOT/USA): EX2006030025 (UN 0191)

Pakket i stålbur og bølgepappeske: 1.4S  
 UN-nummer: UN 0373 SIGNALMIDLER, HÅND  
 Emballasjeinstruksjoner: P135  
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskap sertifikat nr: MSB 2018-06533

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	SIGNALMIDLER, HÅND
IMDG	SIGNAL DEVICES, HAND
ICAO/IATA	SIGNAL DEVICES, HAND

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	1.4G
IMDG	1.4G
ICAO/IATA	1.4G

## 14.4. Emballasjegruppe

## 14.5. Miljøfarer

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se P-setninger under avsnitt 2.2
--------------------------	----------------------------------

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Love og forskrifter	Sikkerhetsdatablad og klassifisering i henhold til forordning 1272/2008/EC (CLP) og forordning 830/2015/EC. Avfallsforordning, SFS 2011:927.  AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden.
---------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Rapport om kjemikaliesikkerhet (CSR) er utarbeidet for produktet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter. H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
--	---

	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Blandingen er klassifisert i samsvar med CLP (EC1272/2008) ved beregninger basert på informasjon om de enkelte ingrediensene.
Siste oppdateringsdato	21.11.2023
Versjon	3
Utarbeidet av	Hansson PyroTech AB