

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2025-12-18 Version: 1.0



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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV
Produktkod : 345105

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Man över bord-signal

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Hansson PyroTech AB
Köpingsvägen 35
SE-711 31 Lindesberg
Sverige
Telefon +46 58187250
E-mail info@hansson-pyrotech.com
Website www.hansson-pyrotech.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/region	Organisation/Firma	Adress	Nödtelefon	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Giftinformationscentralen Solna Strandväg 21, 171 54 Solna	112	Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Expl. 1.4	H204
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H317
Skin Sens. 1	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Fara för brand eller splitter och kaststycken. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	GHS01 : Varning
Innehåller	: 1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon, kaliumklorat
Faroangivelser (CLP)	: H204 - Fara för brand eller splitter och kaststycken.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P234 - Förvaras endast i originalbehållaren. P240 Jorda och 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. P401 - Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter om sprängämnen. P501 - Innehållet / behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

Anmärkning:

Avvikelse från märkningskraven i CLP bilaga I, 1.3.5:

Sprängämnen som släpps ut på marknaden i syfte att erhålla explosiv eller pyroteknisk effekt ska märkas och förpackas endast i enlighet med kraven för explosiva ämnen.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon	CAS nr: 81-64-1 EC nr: 201-368-7	37,6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-factor M=10 Aquatic Chronic 1; H410; M-factor M=10
kaliumklorat	CAS nr: 3811-04-9 EC nr: 223-289-7 Index nr: 017-004-00-3 REACH-nr: 01-2119494917-18	26,5	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt)

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Osannolikt på grund av produktens utformning.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kemikalien kan irritera huden och orsaka klåda, sveda och rodnad. Symtom på allergiska reaktioner kan vara: rodnad, svullnad, klåda, blåsor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka irritation i ögonen och orsaka rodnad och vattning.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd skum, pulver, CO2 eller vattendimma tidigt i brandförloppet.
Olämpligt släckningsmedel	: När produkten väl är antänd är det mycket svårt att släcka med något släckmedel.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Fara för brand eller splitter och kaststycken. Explosionsrisk vid brand.
Farliga sonderdelningsprodukter	: Stora mängder gas och värme.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Avlägsna alla källor till antändning. Bekämpa inte branden när elden når sprängämnen. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	--

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödiga personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Inneslutning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvara endast i originalförpackningen och i enlighet med lokala föreskrifter för förvaring av explosiva ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Blandningen innehåller inga ämnen med nationella hygieniska gränsvärden.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Den personliga skyddsutrustningen ska vara CE-märkt och den senaste versionen av standarderna ska användas. Skyddsutrustningen och de specificerade standarderna som rekommenderas nedan är endast förslag och bör väljas efter råd från leverantören av sådan utrustning. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på applikation.

Ögonskydd och ansiktsskydd

Typ	Tillämpningsområde	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd/visir	Vid risk för stank i ögonen	EN ISO 16321-1:2022

Hudskydd

Vanliga arbetskläder. Lämpliga antistatiska skyddskläder skall användas vid risk för kontakt med innehållet.

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd:

Typ	Material	Genomträngning, Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar, Återanvändbara handskar	Läder eller liknande	Ingen data tillgänglig	SS-EN 21420:2020

Andningsskydd

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Mask med dammfilter	Filtertyp P2	Vid dammbildning	SS-EN 143

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Gul
Utseende	: Aluminiumrör insatt i en gul flytkropp av plast med ett orange band. Orange etikett. Svart tändanordning.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskel	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Innehållet är brandfarligt
Explosiva egenskaper	: Fara för brand eller splitter och kaststycken
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Risk för explosion vid kontakt med svavelsyra.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer högre än 75 °C.

10.5. Oförenliga material

Svavelsyra.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring. ATEmixture > 300 ≤ 2000 mg/kg
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2500 mg/kg

Kaliumklorat (CAS 3811-04-9)	
LD50 oral råtta	100 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, akuta effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, kroniska effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)	
EC50 - Kräftdjur [1]	0,134 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,00757 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)	
Nedbrytbarhet	52% efter 20 dagar (Closed bottle test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,4-dihydroxi-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)	
Bioackumuleringsförmåga	BCF: 30.9 Log Pow: 2.34

12.4. Rörlighet i jord

Förväntas inte vara rörlig i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV	
Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII.	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Får inte hällas ut i avloppet eller i vattendrag. Deponeras som farligt avfall av godkänd entreprenör. Avfallskoden (EWC-koden) är avsedd som vägledning. Koden måste väljas av användaren, om användningen skiljer sig från den som nämns nedan.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
HP-kod	: HP1 - Explosivt: Avfall som genom kemisk reaktion kan alstra gaser med sådan temperatur och sådant tryck samt med en sådan hastighet att de kan skada omgivningen. Pyrotekniskt avfall, explosivt organiskt peroxidavfall och explosivt självreaktivt avfall ingår. HP 4 - Irriterande HP 5 - Hälsoskadligt - specifik organotoxicitet / aspirationstoxicitet HP 13 - Allergiframkallande HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer. 16 04 02* Kasserade fyrverkeripjäser.
EWC-kod	

AVSNITT 14: Transportinformation

Förpackning i kartong kan sändas med UN 0507 RÖKSIGNALER: Certifikat nummer MSB 2025-05130

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0507	UN 0507	UN 0507	UN 0507	UN 0507
14.2. Officiell transportbenämning				
RÖKSIGNALER	SIGNALS, SMOKE	Signals, smoke	RÖKSIGNALER	RÖKSIGNALER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0507 RÖKSIGNALER, 1.4S, (E), MILJÖFARLIGT	UN 0507 SIGNALS, SMOKE, 1.4S, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0507 Signals, smoke, 1.4S, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0507 RÖKSIGNALER, 1.4S (1.4S), MILJÖFARLIGT	UN 0507 RÖKSIGNALER, 1.4S (1.4S), MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
				

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-B EMS-nr. (Utsläpp): S-X	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja

Förpackning i kartong kan sändas med UN 0197: Certifikat nummer MSB 2025-05130

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0197	UN 0197	UN 0197	UN 0197	UN 0197
14.2. Officiell transportbenämning				
RÖKSIGNALER	SIGNALS, SMOKE	Signals, smoke	RÖKSIGNALER	RÖKSIGNALER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0197 RÖKSIGNALER, 1.4G, (E), MILJÖFARLIGT	UN 0197 SIGNALS, SMOKE, 1.4G, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0197 Signals, smoke, 1.4G, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0197 RÖKSIGNALER, 1.4G (1.4G), MILJÖFARLIGT	UN 0197 RÖKSIGNALER, 1.4G (1.4G), MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
1.4G	1.4G	1.4G	1.4G	1.4G
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-B EMS-nr. (Utsläpp): S-X	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Begränsade mängder (ADR) : 0
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P135
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP23, MP24

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Transportkategori (ADR)	: UN 0197: 2 UN 0507: 4
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: UN 0197: V2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S1
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: (E)

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P135
Lastningskategori (IMDG)	: UN 0197: 02 UN 0507: 01
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbidden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: Forbidden
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidden
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 135
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 75 kg
Särbestämmelser (IATA)	: A802
ERG-koden (IATA)	: UN 0197: 1L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 1.4S
Begränsade mängder (ADN)	: 0
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Förutsättningar för lastning (ADN)	: LO01
Förutsättningar för hantering och förvaring av godset (ADN)	: HA01, HA03
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 1.4S
Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P135
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP23, MP24
Transportkategori (RID)	: UN 0197: 2 UN 0507: 4
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW1
Expresskolli (RID)	: CE1
HIN-nummer (RID)	: 1.4S

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): kaliumklorat (CAS 3811-04-9)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning, SFS 2020:614

Lag (2006:263) om transport av farligt gods

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

IKAROS MOB Light & Smoke Signal MKIV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Expl. 1.4	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Ox. Sol. 1	Oxiderande fasta ämnen, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H204	Fara för brand eller splitter och kaststycken.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Expl. 1.4	H204	Testad
Acute Tox. 4	H302	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.