

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2025-05-08 Version: 1.0



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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : IKAROS Parachute Rocket Illuminating
Produktkod : 340200

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 : Pyroteknisk signalraket

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. 1.3 H203
Eye Irrit. 2 H319

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS01

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H203 - Explosivt. Fara för brand, tryckvåg 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.

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

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.
P401 - Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter om sprängämnen.
P503 - Rådfråga tillverkare/leverantör om bortskaffande / återvinning / återanvändning.
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

Kriterierna för PBT/vPvB i bilaga XIII till REACH är inte relevanta för oorganiska ämnen

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]
Natriumnitrat	CAS nr: 7631-99-4 EC nr: 231-554-3 REACH-nr: 01-2119488221-41	31,37	Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H319
Kaliumperklorat	CAS nr: 7778-74-7 EC nr: 231-912-9 Index nr: 017-008-00-5 REACH-nr: 01-2120021000-89	23,32	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Kaliumnitrat	CAS nr: 7757-79-1 EC nr: 231-818-8 REACH-nr: 01-2119488224-35	3,07	Ox. Sol. 2, H272 Aquatic Acute 1, H400
Svavel	CAS nr: 7704-34-9 EC nr: 231-722-6 Index nr: 016-094-00-1 REACH-nr: 01-2119487295-27	0,45	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

- Symptom/effekter : Kontakt med brinnande produkt kan orsaka allvarliga brännskador.
Kan orsaka illamående och kräkningar vid förtäring.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan vara lätt irriterande för hud och andningsorgan.

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. När väl produkten är antänd är den mycket svårsläckt.
- 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 : Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. Explosionsrisk vid brand.
- Farliga sönderdelningsprodukter : 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 : Avlägsna alla antändningskällor.

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 överflödig personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

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 : Använd endast gnistfria verktyg. 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. Får inte utsättas för gnidning, stötar, friktion.
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 : Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter om sprängämnen. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

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. DNEL- eller PNEC-värden är inte tillgängliga.

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

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

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

Hudskydd

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

Handskydd:

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

Andningsskydd

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Mask med dammfilter	Filtertyp P2	Vid dammbildning	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	: Ej tillgänglig
Utseende	: Mörkrött plaströr med röda plastlock och orange etikett.
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken.
Explosiva egenskaper	: Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: > 250 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer högre än 75 °C. Undvik kontakt med heta ytor, värme, flammor, gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Natriumnitrat (CAS nr 7631-99-4)	
LD50 oral råtta	1267 mg/kg

Kaliumnitrat (CAS nr 7757-79-1)	
LD50 oral råtta	3750 mg/kg

Svavel (CAS nr 7704-34-9)	
LD50 oral råtta	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

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 organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

IKAROS Parachute Rocket Illuminating	
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

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kaliumperklorat (7778-74-7)	
LC50 - Fisk [1]	2511 mg/l

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 - Fisk [1]	22,5 mg/l Gambusia affinis
EC50 - Kräftdjur [1]	5,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,14 mg/l

Svavel (7704-34-9)	
LC50 - Fisk [1]	866 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Kräftdjur [1]	> 5000 mg/l D. magna

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

Svavel (7704-34-9)

EC50 72h - Alger [1]

12 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet är inte tillämpligt för oorganiska material.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kaliumnitrat (7757-79-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

< 0

Svavel (7704-34-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

5,7

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Kriterierna för PBT/vPvB i bilaga XIII till REACH är inte relevanta för oorganiska ämnen

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.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning
Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
: 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
Ytterligare Information

: Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
: Återanvänd inte tomma behållare.

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

HP-kod	: HP2 - Oxiderande: Avfall som, vanligtvis genom att avge syre, kan förorsaka eller bidra till förbränning av andra material. HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.
EWC-kod	16 04 02* Kasserade fyrverkeripjäser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Förpackning i kartong kan sändas med UN 0195: MSB Cert. nr: MSB 2025-05110

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0195	UN 0195	UN 0195	UN 0195	UN 0195
14.2. Officiell transportbenämning				
NÖDSIGNALER	SIGNALS, DISTRESS	Signals, distress	NÖDSIGNALER	NÖDSIGNALER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0195 NÖDSIGNALER, 1.3G, (C5000D)	UN 0195 SIGNALS, DISTRESS, 1.3G	UN 0195 Signals, distress, 1.3G	UN 0195 NÖDSIGNALER, 1.3G (1.3G)	UN 0195 NÖDSIGNALER, 1.3G (1.3G)
14.3. Faroklass för transport				
1.3G	1.3G	1.3G	1.3G	1.3G
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-B EMS-nr. (Utsläpp): S-X	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

Förpackning i stålbur + kartong kan sändas med UN 0403 alternativt UN 0506: MSB Cert. nr: MSB 2025-05110

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0403	UN 0403	UN 0403	UN 0403	UN 0403
14.2. Officiell transportbenämning				
LUFTBLOSS	FLARES, AERIAL	Flares, aerial	LUFTBLOSS	LUFTBLOSS

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivning i transportdokument				
UN 0403 LUFTBLOSS, 1.4G, (E)	UN 0403 FLARES, AERIAL, 1.4G	UN 0403 Flares, aerial, 1.4G	UN 0403 NÖDSIGNALER, 1.4G (1.4G)	UN 0403 NÖDSIGNALER, 1.4G (1.4G)
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: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-B EMS-nr. (Utsläpp): S-X	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

Förpackning i stålbur + kartong kan sändas med UN 0506 alternativt UN 0403: MSB Cert. nr: MSB 2025-05110

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0506	UN 0506	UN 0506	UN 0506	UN 0506
14.2. Officiell transportbenämning				
NÖDSIGNALER	SIGNALS, DISTRESS	Signals, distress	NÖDSIGNALER	NÖDSIGNALER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0506 NÖDSIGNALER, 1.4S, (E)	UN 0506 SIGNALS, DISTRESS, 1.4S	UN 0506 Signals, distress, 1.4S	UN 0506 NÖDSIGNALER, 1.4S (1.4S)	UN 0506 NÖDSIGNALER, 1.4S (1.4S)
14.3. Faroklass för transport				
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-B EMS-nr. (Utsläpp): S-X	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P135
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: UN 0195: MP23, MP24 UN 0403: MP23 UN 0506: MP23, MP24
Transportkategori (ADR)	: UN 0195: 1 UN 0403: 2 UN 0506: 4
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: UN 0195: V2 UN 0403: V2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S1
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: UN 0195: (C5000D) UN 0403: (E) UN 0506: (E)

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P135
Lastningskategori (IMDG)	: UN 0195: 03 UN 0403: 02 UN 0506: 01
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbiden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbiden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: Forbiden
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: Forbiden
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 135
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 75 kg
Särbestämmelser (IATA)	: A802
ERG-koden (IATA)	: UN 0195: 1 L UN 0403: 1 L UN 0506: 3 L

Insjötransport

Begränsade mängder (ADN)	: 0
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

Förutsättningar för lastning (ADN) : LO01
Förutsättningar för hantering och förvaring av godset (ADN) : HA01, HA03
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 3

Järnvägstransport

Begränsade mängder (RID) : 0
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P135
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : UN 0195: MP23, MP24
UN 0403: MP23
UN 0506: MP23, MP24
Transportkategori (RID) : UN 0195: 1
UN 0403: 2
UN 0506: 4
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW1

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 inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

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

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

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

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Gränsvärde	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Kaliumperklorat	7778-74-7	40 vikt-%	Inget tillstånd	2829 90 10	3824 99 96

BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN)	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Kaliumnitrat	7757-79-1	2834 21 00	3824 99 96
Natriumnitrat	7631-99-4	3102 50 00	3824 99 96

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
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
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
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Expl. 1.3	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
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.

IKAROS Parachute Rocket Illuminating

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ox. Sol. 1	Oxiderande fasta ämnen, kategori 1
Ox. Sol. 2	Oxiderande fasta ämnen, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Expl. 1.3	H203	Testad
Eye Irrit. 2	H319	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.