

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2025-12-30 Version: 1.0



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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : IKAROS Line Thrower Rocket
Produktkod : 346200

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 linkastare

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
Acute Tox. 4 (Oral) H302

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. Skadligt vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS01

Signalord (CLP) : Fara
Innehåller : Kaliumperklorat
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 Line Thrower Rocket

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.
- 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

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]
Kaliumperklorat	CAS nr: 7778-74-7 EC nr: 231-912-9 Index nr: 017-008-00-5 REACH-nr: 01-2120021000-89	72,34	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	0,68	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	0,14	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.
- 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 : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

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.
Kan orsaka 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

Brand- och explosionsrisk : 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 överflödiga personer.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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.

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

- 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.
- Åtgärder beträffande hygien : Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät 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.

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

Hudskydd

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

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

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
Utseende	: Metallfärgad tub med metallfärgat munstycke och transparent etikett.
Lukt	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Innehållet är brandfarligt
Explosiva egenskaper	: Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: > 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
Densitet	: 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 Line Thrower Rocket

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.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer högre än 75 °C.

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)	: Skadligt vid förtäring.
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)

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

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

Specifik organototoxicitet – 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 Line Thrower Rocket	
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, 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 <i>Gambusia affinis</i>
EC50 - Kräftdjur [1]	5,4 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	0,14 mg/l

Svavel (7704-34-9)	
LC50 - Fisk [1]	866 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Kräftdjur [1]	> 5000 mg/l <i>D. magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	12 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

IKAROS Line Thrower Rocket	
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

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

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 Line Thrower Rocket

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 : 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 HP 6 – Akut toxicitet
EWC-kod : 16 04 02* Kasserade fyrverkeripjäser.

AVSNITT 14: Transportinformation






Förpackning i kartong kan sändas med UN 0240: MSB Cert. nr: MSB 2025-03251

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0240	UN 0240	UN 0240	UN 0240	UN 0240






IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
LINKASTARRAKETER	ROCKETS, LINE-THROWING	ROCKETS, LINE-THROWING	LINKASTARRAKETER	LINKASTARRAKETER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0240 LINKASTARRAKETER, 1.3G, (C5000D)	UN 0240 ROCKETS, LINE-THROWING, 1.3G	UN 0240 ROCKETS, LINE-THROWING, 1.3G	UN 0240 LINKASTARRAKETER, 1.3G (1.3G)	UN 0240 LINKASTARRAKETER, 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 0453; MSB Cert. nr: MSB 2025-03251

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0453	UN 0453	UN 0453	UN 0453	UN 0453
14.2. Officiell transportbenämning				
LINKASTARRAKETER	ROCKETS, LINE-THROWING	ROCKETS, LINE-THROWING	LINKASTARRAKETER	LINKASTARRAKETER
Beskrivning i transportdokument				
UN 0453 LINKASTARRAKETER, 1.4G, (E)	UN 0453 ROCKETS, LINE-THROWING, 1.4G	UN 0453 ROCKETS, LINE-THROWING, 1.4G	UN 0453 LINKASTARRAKETER, 1.4G (1.4G)	UN 0453 LINKASTARRAKETER, 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

IKAROS Line Thrower Rocket

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) : P130
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : UN 0240: MP23, MP24
UN 0453: MP23
Transportkategori (ADR) : UN 0240: 1
UN 0453: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV1, CV2, CV3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S1
Restriktionskod för tunnlär (ADR) : UN 0240: (C5000D)
UN 0453: (E)

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 0
Reducerade mängder (IMDG) : E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P130
Lastningskategori (IMDG) : UN 0240: 03
UN 0453: 02
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) : 130
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 75 kg
Särbestämmelser (IATA) : A802
ERG-koden (IATA) : UN 0240:1 L

Insjötransport

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

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

Järnvägstransport

Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P130
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: UN 0240: MP23, MP24 UN 0453: MP23
Transportkategori (RID)	: UN 0240: 1 UN 0453: 2
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)

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.

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

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

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
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
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
Ox. Sol. 1	Oxiderande fasta ämnen, kategori 1
Ox. Sol. 2	Oxiderande fasta ämnen, 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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

IKAROS Line Thrower Rocket

Säkerhetsdatablad

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

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Expl. 1.3	H203	Testad
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	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.