

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2025-12-22 Version: 1.0



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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : IKAROS Hand Flare White
Produktkod : 341600

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 signalfackla

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
Eye Irrit. 2 H319

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Fara för brand eller splitter och kaststycken. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS01

Signalord (CLP) : Varning
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

IKAROS Hand Flare White

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]
Natriumnitrat	CAS nr: 7631-99-4 EC nr: 231-554-3 REACH-nr: 01-2119488221-41	22,97	Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H319
Kaliumnitrat	CAS nr: 7757-79-1 EC nr: 231-818-8 REACH-nr: 01-2119488224-35	21,13	Ox. Sol. 2, H272 Aquatic Acute 1, H400

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.

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

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

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| Brand- eller explosionsrisk | : Fara för brand 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.

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.

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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.
- : 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.

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

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.

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	EN 143

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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	: Svart metalltub med vitt plasthandtag, svart plastlock på toppen och orange etikett
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: 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	: > 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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

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.

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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 råttor	1267 mg/kg
------------------	------------

Kaliumnitrat (CAS 7757-79-1)

LD50 oral råttor	3750 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)
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 Hand Flare White

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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)

Natriumnitrat (CAS nr 7631-99-4)

LC50 - Fisk [1] 96 h	994 mg/l <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
----------------------	--

Kaliumnitrat (CAS 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] 72 h	0,14 mg/l
---------------------------	-----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

IKAROS Hand Flare White

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet är inte tillämpligt för oorganiska material.
------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kaliumnitrat (CAS 7757-79-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	< 0
---	-----

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

IKAROS Hand Flare White

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

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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 självreaktivt avfall ingår.
EWC-kod : HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.
16 04 02* Kasserade fyrverkeripjäser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Förpackning i kartong kan sändas med UN 0191: MSB Cert. nr: MSB 2025-05124

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0191	UN 0191	UN 0191	UN 0191	UN 0191
14.2. Officiell transportbenämning				
SIGNALBLOSS, HAND	SIGNAL DEVICES, HAND	Signal devices, hand	SIGNALBLOSS, HAND	SIGNALBLOSS, HAND
Beskrivning i transportdokument				
UN 0191 SIGNALBLOSS, HAND, 1.4G, (E)	UN 0191 SIGNAL DEVICES, HAND, 1.4G	UN 0191 Signal devices, hand, 1.4G	UN 0191 SIGNALBLOSS, HAND, 1.4G (1.4G)	UN 0191 SIGNALBLOSS, HAND, 1.4G (1.4G)
14.3. Faroklass för transport				
1.4G	1.4G	1.4G	1.4G	1.4G

IKAROS Hand Flare White

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: 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 0373; MSB Cert. nr: 2025-05124

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 0373	UN 0373	UN 0373	UN 0373	UN 0373
14.2. Officiell transportbenämning				
SIGNALBLOSS, HAND	SIGNAL DEVICES, HAND	Signal devices, hand	SIGNAL DEVICES, HAND	SIGNALBLOSS, HAND
Beskrivning i transportdokument				
UN 0373 SIGNALBLOSS, HAND, 1.4S, (E)	UN 0373 SIGNAL DEVICES, HAND, 1.4S	UN 0373 Signal devices, hand 1.4S	UN 0373 SIGNAL DEVICES, HAND, 1.4S (1.4S)	UN 0373 SIGNALBLOSS, HAND, 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
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

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P135
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP23, MP24
Transportkategori (ADR)	: UN 0191: 2 UN 0373: 4
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: UN 0191: 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 0191: 02 UN 0373: 01
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1

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 0191: 1 L UN 0373: 3 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

Järnvägstransport

Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P135
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP23, MP24
Transportkategori (RID)	: UN 0191: 2 UN 0373: 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

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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

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.

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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
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

IKAROS Hand Flare White

Säkerhetsdatablad

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

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
Expl. 1.4	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Ox. Sol. 2	Oxiderande fasta ämnen, kategori 2
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
H204	Fara för brand eller splitter och kaststycken.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Expl. 1.4	H204	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.