

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 25.09.2025 Redigert: 06.10.2025 Erstatte versjon: 25.09.2025 Versjon: 2.0



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute
Produktkode : 342130

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Dagsnødssignal, flytende oransje røyksignal

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent: Hansson PyroTech AB
Köpingsvägen 35
SE-711 31 Lindesberg
Sweden
Telefon +46 58187250
E-post: info@hansson-pyrotech.com
Hjemmeside: www.hansson-pyrotech.com

Distributør: Certex Norway AS
Vestre Kanalkai 24
7010 Trondheim
T +47 73 53 97 00
E-post: certex.trondheim@certex.no
Hjemmeside: certex.no/

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen, 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Expl. 1.4 H204
Acute Tox. 4 (oral) H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Fare for brann eller utkast av fragmenter.
Farlig ved svelging.
Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS01

Varselord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

: 1,4-dihydroksiantrakinon, kaliumklorat

Faresetning (CLP)

: H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.

P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P250 - Må ikke utsettes for sliping/støt/friksjon.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P370+P372+P380+P373 - Ved brann: Eksplosjonsfare. Evakuer området. IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer.

P370+P380+P375 - Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

P401 - Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter om eksplosiver.

P501 - Innhold/holder leveres til til godkjent avfallsmottak.

Anmerking:

Unntak fra merkingskravene i CLP vedlegg I, 1.3.5:

Eksplosiver som bringes i omsetning med sikte på å oppnå en eksplosiv eller pyroteknisk effekt skal merkes og emballeres kun i samsvar med kravene til eksplosiver.

2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1$ % som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,4-dihydroksy-9,10-antrakinon	CAS-nr: 81-64-1 EC-nr: 201-368-7	33,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
kaliumklorat	CAS-nr: 3811-04-9 EC-nr: 223-289-7 Indeksnummer: 017-004-00-3 REACH-nr.: 01-2119494917-18	27,5	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvekt)

Hele teksten med H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Vask huden med rikelig med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstand.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kjemikaliets kan irritere huden og forårsake kløe, svie og rødhet. Allergiske reaksjonssymptomer kan være: rødhet, hevelse, kløe, blemmer. Kan forårsake irritasjon i øynene og forårsake rødhet og rennende øyne.
----------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk skum, tørt kjemikalie, CO2 eller damp tidlig i brannen.
Uegnet slukningsmiddel	: Når produktet først er tent, er det svært vanskelig å slukke med noe slags slukkemiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Fare for brann eller utkast av fragmenter.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Tett oransje røyk som kan antennes i et lukket rom.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Fjern all antennelseskilde. Ikke forsøk å slukke brannen når flammene nærmer seg eksplosive stoffer. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner

Alminnelige forholdsregler	: Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Opprydding : Bruk en ren spade, plasser materialet i en tørr beholder og dekk over uten å utsette det for trykk.
- Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Må ikke utsettes for sliping, støt, friksjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares kun i originalemballasjen og i henhold til lokale forskrifter for oppbevaring av eksplosive materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Blandingene inneholder ingen stoffer med nasjonale om tiltaks- eller grenseverdier i arbeidsmiljøet.
Referanse: FOR-2011-12-06-1358 sist endret i FOR-2024-05-15-785

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskyllemuligheter og nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Øye- og ansiktsvern

Bruk støtsikre briller eller vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene.

Øyebeskyttelse		
Type	Anvendelsesområde	Standard
polykarbonat	støtsikre briller med sideskjermer	NS-EN ISO 16321-1:2022

Hudbeskyttelse

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Håndvern			
Type	Materiale	Gjennomtrenging Tykkelse (mm)	Standard
Engangshansker, Flerbrukshansker	Lær eller lignende	Ikke tilgjengelig	NS-EN 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder)

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Maske med partikkelfilter	P2	Bruk egnet åndedrettsvern ved støvdannelse	NS-EN 143

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Rød metallboks med rød/hvit etikett og rødt lokk
Lukt	: Ingen
Luktterskel	: Ikke relevant
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kokepunkt	: Ikke relevant
Brannfarlighet	: Innholdet er antennelig
Eksplorative egenskaper	: Fare for brann eller utkast av fragmenter
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Løselighet	: Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke relevant
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper: Kaliumklorat er et sterkt oksidasjonsmiddel.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Fare for brann eller utkast av fragmenter. ved antennelse eller initiering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Fare for brann eller utkast av fragmenter ved antennelse eller initiering.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 75 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

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

kaliumklorat (CAS 3811-04-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
Anmerking	Til tross for lav akutt toksisitet hos dyr, har kaliumklorat en harmonisert klassifisering som Akutt toksisk 3*, H301 basert på menneskelig erfaring

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
-------------------------	--

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1$ % som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
---	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1,4-dihydroksy-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)	
Nedbrytbarhet	52% nedbrytning etter 20 dager (Closed bottle test)

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,4-dihydroksy-9,10-antrakinon (CAS 81-64-1)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	30,9
Log Pow	2,34

12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke å være mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1$ % som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Ikke tøm i kloakk eller elver.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminering av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
HP-kode	: HP1 - "Sprengfarlig:" avfall som ved følge av kjemisk reaksjon kan produsere gass med en temperatur, trykk og fart som kan være skadelig for omgivelsene. Inkluderer pyroteknisk avfall, sprengfarlig organisk peroksidavfall og selvantennelig sprengfarlig avfall. HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.
EAL-kode	HP 5 - Spesifikk målorgantoksisitet HP 13 – Allergifremkallende avfall HP 14 - Økotoksisk avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere miljøsektorer
Avfallsstoffnummer	16 04 02* Fyrverkeri-avfall7
NORSAS	7122 Sterkt reaktive stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Pakket i bølgepappeske: Kan sendes med UN 0197: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap sertifikat nr: MSB 2025-05127

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 0197	UN 0197	UN 0197	UN 0197	UN 0197
14.2. FN-forsendelsesnavn				
SIGNALER, RØYK	SIGNALS, SMOKE	Signals, smoke	SIGNALER, RØYK	SIGNALER, RØYK
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 0197 SIGNALER, RØYK, 1.4G, (E), MILJØFARLIG	UN 0197 SIGNALS, SMOKE, 1.4G, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0197 Signals, smoke, 1.4G, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0197 SIGNALER, RØYK, 1.4G (1.4G), MILJØFARLIG	UN 0197 SIGNALER, RØYK, 1.4G (1.4G), MILJØFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)				
1.4G	1.4G	1.4G	1.4G	1.4G
				
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-B EmS-nr. (Spill): S-X	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja

Pakket i stålbur og bølgepappeske: Kan sendes med UN 0507: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap sertifikat nr: MSB 2025-05127

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 0507	UN 0507	UN 0507	UN 0507	UN 0507
14.2. FN-forsendelsesnavn				
SIGNALER, RØYK	SIGNALS, SMOKE	Signals, smoke	SIGNALER, RØYK	SIGNALER, RØYK
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 0507 SIGNALER, RØYK, 1.4S, (E), MILJØFARLIG	UN 0507 SIGNALS, SMOKE, 1.4S, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0507 Signals, smoke, 1.4S, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 0507 SIGNALER, RØYK, 1.4S, (1.4S), MILJØFARLIG	UN 0507 SIGNALER, RØYK, 1.4S, (1.4S), MILJØFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)				
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S	1.4S

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-B EmS-nr. (Spill): S-X	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Begrensede mengder (ADR)	: 0
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P135
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: UN 0195: MP23, MP24 UN 0403: MP23 UN 0506: MP23, MP24
Transportkategori (ADR)	: UN 0197: 2 UN 0507: 4
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: UN 0197: V2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S1
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: (E)
Begrensede mengder (ADR)	: 0

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 0
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P135
Stuingskategori (IMDG)	: UN 0197: 02 UN 0507: 01
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Forbiden
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: Forbiden
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: Forbiden

PCA maks. nettomengde (IATA)	: Forbiden
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 135

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

CAO maks. nettomengde (IATA) : 75kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A802
ERG-kode (IATA) : UN 0197: 1 L
UN 0507: 3 L

Vannveistransport

Begrensede mengder (ADN) : 0
Unntatte mengder (ADN) : E0
Utstyr påkrevet (ADN) : PP
Bestemmelser før lasting (ADN) : LO01
Bestemmelser for håndtering og stuing av lasten (ADN) : HA01, HA03
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 3

Jernbanetransport

Begrensede mengder (RID) : 0
Unntatte mengder (RID) : E0
Emballeringsinstrukser (RID) : P135
Bestemmelser om samemballering (RID) : UN 0195: MP23, MP24
UN 0403: MP23
UN 0506: MP23, MP24
Transportkategori (RID) : UN 0197: 2
UN 0507: 4
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW1
Begrensede mengder (RID) : 0
Unntatte mengder (RID) : E0

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (begrensningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (begrensende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): kaliumklorat (CAS 3811-04-9)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om utgangsstoffer for eksplosiver (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over utgangsstoffer for eksplosiver (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av utgangsstoffer for eksplosiver)

Forordning om utgangsstoffer for narkotika (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

FOR-2004-06-01-930, Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter versjon	Tilføyet
	Redigert	Tilføyet
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret
2.2	Fritatt fra merkeplikt	Tilføyet
3.2	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret for kaliumklorat: Klassifisering for akutt innånding og vanntoksitet er fjernet i REACH-registreringen 01-2119494917-18
11.1	Økologi - generell	Tilføyet

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftig
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC-nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S.	Ikke spesifisert på annen måte
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Expl. 1.4	Eksplorative varer, gruppe 1.4
Ox. Sol. 1	Oksiderende faste stoffer, Kategori 1
H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.

IKAROS Buoyant Smoke 3 Minute

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EU) 1907/2006, vedlegg II, oppdatert gjennom kommisjonsforordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H302	Farlig ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Expl. 1.4	H204	Test
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.