

# SIKKERHETS DATABLAD

Stjerneskudd

Utstedt: 3. september 2015  
Oppdatert: 914 november 2017

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Stjerneskudd

### 1.2 Relevante bruksområder for stoffet /stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområde: Fyrverkeri

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Engelsrud NFI Fyrverkeri AS

Adresse: Smalvollveien 6, 0667 Oslo

Telefon: 23 37 89 00

Kontaktperson: Gudmund Norsveen

Utarbeidet av: AS Farlig Gods , tlf. 92298761, e-post: aruud@farliggoods.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008/EC)

Explosives Division 1.4

Eksplosiver, Faregruppe 1.4

Ox. Sol 1

Oksiderende faste stoffer, kategori 1

Acute Tox. 4

Akutt toksisitet, kategori 4

### 2.2 Merking

CLP (1272/2008/EC)

Pictogram



GHS01



GHS03



GHS07

GHS (Global Harmonized System)

Signalord: **Advarsel**

Faresetninger (Hazard statements)

**H204**

Fare for brann eller utkast av fragmenter.

**H271**

Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

Sikkerhetssetninger (Precautionary statements)

**P102**

Oppbevares utilgjengelig for barn

**P210**

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater-Røyking forbudt.

**P301+P313**

VED SVELGING: Søk legehjelp

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent

# SIKKERHETS DATABLAD

Stjerneskudd

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoff

Kjemisk navn	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt%	Klassifisering (1272/2008/EC)
-potassium perchlorate	231-912-9	7778-74-7	45-50	Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 H302
-barium nitrate	233-020-5	10022-31-8	14-60	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302,H332 Eye Irrit. 2 H319

Anmerkning: Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	<i>Ikke relevant. Produktet er et fast stoff.</i>
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege
<b>Svelging:</b>	<i>Lite sannsynlig grunnet produktets form. Ved eventuell svelging: Skyll munnen, drikk vann. Kontakt lege.</i>
<b>Medisinsk informasjon:</b>	Symptomatisk behandling.

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

Se avsnitt 11.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt **alltid** lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

Pulver, skum, karbondioksid, vanntåke.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Potassium perchlorate dekomponerer under dannelse av hydrogenklorid og kaliumoksider.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Bruk vandusj for å spre damper. Bruk friskluftsmaske ved slukningsarbeid.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Håndtering i henhold til avsnitt 7. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp med egnet utstyr.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

For videre behandling se avsnitt 13.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt i lukket originalpakning.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen angitt.

# SIKKERHETS DATABLAD

Stjerneskudd

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

<u>Stoff</u>	<u>EC-nr</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Administrativ norm</u>	<u>Anmerkning</u>
			Ingen angitt	

### 8.2 Eksponeringskontroll

Generelle sikkerhetsrutiner for kjemikalier skal følges.

#### Personlig verneutstyr



**Åndedrettsvern:**

*Ingen spesielle krav.*

**Håndvern:**

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt bør det brukes hansker av neopren, nitril, polyetylen, eller PVC (standard EN374).

**Øyevern:**

*Ingen spesielle krav. Vernebriller anbefales ved bruk av produktet.*

**Hudvern:**

*Bruk hensiktsmessige verneklær etter behov.*

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende/form:** Størket pyroteknisk masse

**Lukt:** Ingen

**pH**

**Kokepunkt/kokeområde:**

**Fryse-/smeltepunkt:**

**Flammepunkt:**

**Antennelighet:**

**Ekspløsjonsegenskaper:**

**Oksidasjonsegenskaper:**

**Damptrykk:**

**Relativ tetthet:**

**Løselighet:**

**Vannløselighet:**

**Fordelingskoeffisient**

**n-oktanol/vann:**

**Viskositet:**

**Damptetthet:**

**Fordamping:**

### 9.2 Andre opplysninger

*Øvrige data ikke tilgjengelig.*

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Sterkt oksidasjonsmiddel.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

*Ikke kjent.*

### 10.4 Forhold som skal unngås

Høye temperaturer.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke reduksjonsmidler, sterke syrer og organiske materialer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

*Ikke kjent.*

*Ved brann: Se avsnitt 5.2*

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

*Ved forskriftsmessig bruk vil ikke produktet forårsake helseskader.*

**Innånding:**

Innånding av røygasser kan irritere slimhinnene i svelg og luftveier.

**Hudkontakt:**

Hyppig eller langvarig kontakt kan medføre irritasjon.

**Øyekontakt:**

Direkte kontakt kan irritere øynene.

**Svelging:**

*Lite sannsynlig grunnet produktets form.*

*Inngående kjemikalier er klassifisert som akutt toksisitet, farlig ved svelging og innånding.*

### Toksikologiske data

*Data ikke tilgjengelig.*

# SIKKERHETS DATABLAD

Stjerneskudd

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

-potassium perchlorate LC50, fisk, 96t = 2800 mg/l  
EC50, vannloppe (daphnia magna), 48t > 1700 mg/l

### 12.2 Persistene og nedbrytbarhet

-potassium perchlorate LogPow = -7,18

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Data ikke tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke kjent.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

## 13. DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikaliet: ADR-klassifisert gods av klasse 1, får vanligvis ikke mottas som farlig avfall uten spesiell tillatelse.

Avfallstoffsnummer: Ingen angitt

EAL-kode: Ingen angitt

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 UN-nummer

UN 0336  
Fareseddel/Label 1.4



### 14.2 UN-forsendelsesnavn

Norsk navn: FYRVERKERI

Proper shipping name: FIREWORKS

### 14.3 Transportfareklasse

Klasse 1

Tilleggsinformasjon/Additional information

#### ADR

Farenr./Hazard identification 1.4G

Transportkategori/Transport category 2

Begrenset mengde/Limited quantity 0

Tunnelkode/Tunnel code E

#### IMDG

Emergency schedules (EmS) F-B, S-X

Limited quantity 0

Stowage category 02 Protected from sources of heat.

Marine Pollutanr (MP) No

### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe/Packing group -

### 14.5 Miljøfarer

#### Miljøskadelig/

Environmetally harmful: nei/no

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 10/11

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Dir. 67/548/EC.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP.

Globally Harmonized System, GHS.

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

Produktregisteret, P-nr:

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke kjent.

# SIKKERHETS DATABLAD

Stjerneskudd

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

ref. anmerkning avsnitt. 3

**Ox. Sol 1**

Oksiderende faste stoffer, kategori 1

**Acute Tox. 4**

Akutt toksisitet, kategori 4

**Ox. Sol 2**

Oksiderende faste stoffer, kategori 2

**Eye Irrit. 2**

Øyeirritasjon, kategori 2

**H271**

Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

**H272**

Kan forsterke brann; oksiderende.

**H302**

Farlig ved svelging.

**H319**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H332**

Farlig ved innånding.

### Annen informasjon vedrørende avsnitt 12

LC50 lethal concentration, 50% killed

EC50 half maximal effective concentration

Pow octanol/water partition coefficient ( sannolik bioakkumulering vid Log Pow  $\geq 3$  )

Ref. Opplysninger gitt av produsent: *Zink Feuerwerk Deutschland*.

Utarbeidet etter "Retningslinjer for utarbeiding av Sikkerhetsdatablader" ( REACH article 31, annex II ).