

# SIKKERHETS DATABLAD

Fyrverkeribatterier Klasse 3

Utstedt: 13. desember 2009

Oppdatert: 9. november 2017

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Fyrverkeribatterier Klasse 3

### 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@farligods.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008/EC)

Explosives Division 1.3

Eksplosiver, Faregruppe 1.3

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: **Fare**

Faresetninger (Hazard statements)

H271

Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302

Farlig ved svelging.

H332

Farlig ved innånding.

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

P261

Unngå innånding av støv.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent

# SIKKERHETS DATABLAD

Fyrverkeribatterier Klasse 3

## 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	20	Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 H302
-potassium nitrate	231-818-8	7757-79-1	4,4	Ox. Sol. 3 H272
-barium nitrate	233-020-5	10022-31-8	13	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302, H332 Eye Irrit. 2 H319
-sulfur	231-722-6	7704-34-9	4	Skin Irrit. 2 H315
-carbon	231-153-3	7440-44-0	11	not classified

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

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Sørg for rikelig med frisk luft ( <i>innånding av pulver</i> ).
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann ( <i>kontakt med pulver</i> ).
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege ( <i>kontakt med pulver</i> ).
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen godt. Drikk mye vann. <i>Ikke fremkall brekning</i> . Kontakt lege ( <i>svelging av pulver</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 Slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk dekomponering under dannelse av hydrogenklorid og kaliumoksider.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Bruk vandusj for å kjøle beholdere og 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 utslipp til avløp. 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. Spyl med mye vann.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

For videre behandling se avsnitt 13.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

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

Oppbevares tørt i lukket originalpakning. Anbefalt lagringstemperatur: 0-30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen angitt.

# SIKKERHETS DATABLAD

Fyrverkeribatterier Klasse 3

## 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.*

**Hudvern:**

*Bruk hensiktsmessige verneklær etter behov.*

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende/form:** Artikkel inneholdende pulver

**Lukt:** Karakteristisk

**pH**

**Kokepunkt/kokeområde:**

**Fryse-/smeltepunkt:**

**Flammepunkt:**

**Antennelighet:**

**Eksplosjonsegenskaper:**

**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. Statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke reduksjonsmidler, pulveriserte metaller, sterke syrer, organiske materialer og alkoholer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

*Ikke kjent.*

*Ved brann: Se avsnitt 5.2*

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**Innånding:**

Støv virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.

**Hudkontakt:**

Hyppig eller langvarig kontakt kan medføre irritasjon

**Øyekontakt:**

Støv irriterer øynene.

**Svelging:**

Kan gi irritasjon på slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem. Farlig ved svelging av større mengder.

### Toksikologiske data

-potassium nitrate

LC50, inhal. Rotte, 4t > 0,527 mg/l

LD50, dermal rotte > 5000 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

Fyrverkeribatterier Klasse 3

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

-potassium perchlorate	LC50, fisk, 96t = 2800 mg/l EC50, vannloppe (daphnia magna), 24t =670 mg/l
-potassium nitrate	LC50, fisk (poecilia reticulata), 96t = 1378 mg/l EC50, vannloppe (daphnia magna), 24t =670 mg/l

### 12.2 Persistens 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.

**Avfallstoffnummer:** Ingen angitt

**EAL-kode:** Ingen angitt

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 UN-nummer

UN	0335
Fareseddel/Label	1



### 14.2 UN-forsendelsesnavn

Norsk navn:	FYRVERKERI
Proper shipping name:	FIREWORKS

### 14.3 Transportfareklasse

Klasse	1
--------	---

Tilleggsinformasjon/Additional information

#### ADR

Farenr./Hazard identification	1.3G
Transportkategori/Transport category	1
Begrenset mengde/Limited quantity	0
Tunnelkode/Tunnel code	C5000D

#### IMDG

Emergency schedules (EmS)	F-B, S-X
Limited quantity	0
Stowage category	03 Protected from sources of heat
Marine Pollutanr (MP)	No

### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe/Packing group	-
--------------------------------	---

### 14.5 Miljøfarer

#### Miljøskadelig/

Environmentally harmful:	nei/no
--------------------------	--------

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 10/11

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

Ikke relevant.

# SIKKERHETS DATABLAD

Fyrverkeribatterier Klasse 3

## 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.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

ref. anmerkning avsnitt. 3

**Ox. Sol 1**

Oksiderende faste stoffer, kategori 1

**Acute Tox. 4**

Akutt toksisitet kategori 4

**Ox. Sol 3**

Oksiderende faste stoffer, kategori 3

**Eye Irrit. 2**

Øyeirritasjon, kategori 2

**Skin Irrit. 2**

Hudirritasjon, kategori 2

**H271**

Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

**H272**

Kan forsterke brann; oksiderende.

**H302**

Farlig ved svelging.

**H315**

Irriterer huden.

**H319**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H332**

Farlig ved innånding.

### Annen informasjon vedrørende avsnitt 11 og 12

LC50 lethal concentration, 50% killed

LD50 lethal dose, 50% killed

EC50 half maximal effective concentration

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

Ref. Opplysninger gitt av produsent: *Liuyang Xiangguang Trading co. LTD.*

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