

SIKKERHETS DATABLAD

A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

Utstedt: 7. februar 2017
Oppdatert: 7. november 2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

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

Bruksområde: Hylepatron-Knatterpatron

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

Flam. Sol. 1

Brannfarlige faste stoffer, kategori 1

Water-react. 2

Vann-reaktivt, kategori 2

2.2 Merking

CLP (1272/2008/EC)

Pictogram



GHS01



GHS03



GHS07



GHS02

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.

H302

Farlig ved svelging.

H228

Brannfarlig fast stoff.

H261

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

SIKKERHETS DATABLAD

A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

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

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	60-80	Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 H302
-aluminium powder (stabilised)	231-072-3	7429-90-5	25-40	Flam. Sol. 1 H228 Water-react. 2 H261

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

For videre behandling se avsnitt 13.

7. HÅNTERING 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

A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Stoff	EC-nr	CAS-nr	Administrativ norm	Anmerkning
-aluminium powder (stabilised)	231-072-3	7429-90-5	TWA: 5 mg/m ³	

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:

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

Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.

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

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

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

12.2 Persistene og nedbrytbarhet

-potassium perchlorate LogPow = -7,18

12.3 Bioakkumuleringsevne

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 0312
Fareseddel/Label 1.4



14.2 UN-forsendelsesnavn

Norsk navn: PATRONER, SIGNAL
Proper shipping name: CARTRIDGES, SIGNAL

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

A021 Hylepatron, A022 Knatterpatron 2,5 g

16. ANDRE OPPLYSNINGER

ref. anmerkning avsnitt. 3

Ox. Sol 1

Oksiderende faste stoffer, kategori 1

Acute Tox. 4

Akutt toksisitet, kategori 4

Flam. Sol. 1

Brannfarlige faste stoffer, kategori 1

Water-react. 2

Vann-reaktivt, kategori 2

H228

Brannfarlig fast stoff.

H261

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

H271

Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302

Farlig ved svelging.

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 ≥ 3)

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

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