

## Sikkerhetsdatablad

### Popper

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Popper

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

###### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Pyroteknisk gjenstand

Bruk av stoffet/blandingen : Fornøyelse/underholdning

###### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Festival Fyrverkeri

Mjåvannsveien 51

4628 Kristiansand - Norge

T 960 719 018

[post@festivalfyrverkeri.no](mailto:post@festivalfyrverkeri.no) - [www.festivalfyrverkeri.no](http://www.festivalfyrverkeri.no)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

#### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Expl. 1.4 H204

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS01

GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter.  
H315 - Irriterer huden.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.  
Røyking forbudt.  
P370+P380+P375 - Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall

Tilleggssetninger : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
: Ved anbefalt bruksområde og tilstand er alle ingredienser godt beskyttet i den tekniske enheten. Ved brudd på forsegling kan produktets bestanddeler være helseskadelige.

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumklorat	(CAS-nr) 3811-04-9 (EU nr) 223-289-7 (EU-identifikasjonsnummer) 017-004-00-3 (REACH-nr) 01-2119494917-18	< 25	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Inhalation), H302 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Svovel	(CAS-nr) 7704-34-9 (EU nr) 231-722-6 (EU-identifikasjonsnummer) 016-094-00-1 (REACH-nr) 01-2119487295-27	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved eksponering for enhetens innhold: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet, Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved eksponering for enhetens innhold: Vask forsiktig med mye såpe og vann, Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ved eksponering for enhetens innhold: 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 : Ved eksponering for enhetens innhold: Gi mye vann å drikke, Oppsøk lege umiddelbart, Om mulig, vis legen dette databladet. Hvis ikke, vis frem emballasjen eller etiketten.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan forårsake hudirritasjon.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon.  
Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

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

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Vannstøv. Tørt pulver. Sand. Karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Enheten inneholder oksiderende komponenter som kan forsterke brann.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern. Hansker. Bruk vernedress.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Verneutstyr : Se Avsnitt 8.  
Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

**For nødhjelpspersonell**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Utslipp til kloakk og elver forbudt.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.  
Rengjøringsmetoder : Reduser mest mulig produksjon av støv. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke utsettes for sliping, støt, friksjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå oppbygging av statisk elektrisitet. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Unngå støt og friksjoner.  
Lagringsplass : oksiderende stoffer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere data.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2. Eksponeringskontroll**

Håndvern : Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,09mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374.  
Øyebeskyttelse : Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. STANDARD EN 166.  
Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær  
Åndedrettsvern : Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved eksponering for enhetens innhold: Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 405  
Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Fast stoff  
Utseende : Pulver i en forpakning.  
Farge : Varierende.  
Lukt : Ingen.

Luktterskel	: Ikke anvendelig
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: > 1
Løselighet	: Stoffet er uopløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Fare for brann eller utkast av fragmenter.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Eksplosiv i kontakt med brennbare stoffer. Ikke bestemt.

## 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Fare for brann eller utkast av fragmenter.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen polymerisering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Unngå støt og friksjoner.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Svovel (7704-34-9)	
LD 50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 0,067 mg/l/4h

kaliumklorat (3811-04-9)	
LD 50 oral rotte	1870 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Svovel (7704-34-9)	
LC50 fisk 1	866 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 5000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	12 mg/l
kaliumklorat (3811-04-9)	
LC50 fisk 1	1750 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	599 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,077 mg/l (IC50, 72 timer)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Popper	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Popper	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
kaliumklorat (3811-04-9)	
Log Pow	< 0

**12.4. Mobilitet i jord**

Popper	
Økologi - jord/mark	Stoffet er uoppløselig i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Popper	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**






Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Skal ikke slippes ut i avløp.  
Ytterligere informasjon : Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 04 03\* - annet eksplosivt avfall

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
0336	0336	0336	0336	0336
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
FYRVERKERI	FIREWORKS	Fireworks	FYRVERKERI	FYRVERKERI
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 0336 FYRVERKERI, 1.4G, (E)	UN 0336 FIREWORKS, 1.4G			
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
1.4G	1.4G	1.4G	1.4G	1.4G
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Spesiell bestemmelse (ADR) : 645, 651  
 Begrensede mengder (ADR) : 0  
 Unntatte mengder (ADR) : E0

**- Sjøfart**

Begrensede mengder (IMDG) : 0  
 Unntatte mengder (IMDG) : E0  
 EmS-nr. (Brann) : F-B  
 EmS-nr. (Spill) : S-X

**- Luftfart**

PCA unntatte mengder (IATA) : E0  
 PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden  
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A802

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger  
 Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste  
 Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Utgivelsesdato	: 03.10.2018
Redigert	: 03.10.2018
	:
Versjon	: 1.0
Signatur	: K. Dyreskog

## Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Expl. 1.4	Eksplorative varer, Undergruppe 1.4
Ox. Sol. 1	Oksiderende faste stoffer Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.