

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 22.11.2018 Redigert: 15.03.2021 Erstatte versjon av: 22.11.2018 Versjon: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Fontener/Fontenebatteri

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 frarådes

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 - www.festivalfyrverkeri.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Expl. 1.4 H204
Pyr. Sol. 1 H250
Water-react. 1 H260
Ox. Sol. 1 H271
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS01

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetning (CLP) : H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, åpen ild, gnister. — Røyking forbudt. P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen. P280 - Benytt verneklær, vernebriller/ansiktsskjerm. 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 henhold til lokale forskrifter om eksplosiver. P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
Tilleggssetninger	: Ved anbefalt bruksområde og tilstand er alle ingredienser godt beskyttet i den tekniske enheten. Ved brudd på forsegling kan produktets bestanddeler være helseskadelige.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : 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

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumnitrat	(CAS-nr) 7757-79-1 (EU nr) 231-818-8 (REACH-nr.) 01-2119488224-35	20 – 60	Ox. Sol. 2, H272
Vismuttrioksid	(CAS-nr) 1304-76-3 (EU nr) 215-134-7	40 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bariumnitrat	(CAS-nr) 10022-31-8 (EU nr) 233-020-5 (REACH-nr.) 01-2119986880-22	20 – 40	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=355 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)
kaliumperklorat	(CAS-nr) 7778-74-7 (EU nr) 231-912-9	10 – 30	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)
magnesiumpulver (ustabilisert) (Merknad T)	(CAS-nr) 7439-95-4 (EU nr) 231-104-6 (EU-identifikasjonsnummer) 012-001-00-3 (REACH-nr.) 01-2119537203-49	15 – 30	Water-react. 1, H260 Pyr. Sol. 1, H250
aluminiumpulver (ustabilisert) (Merknad T)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EU nr) 231-072-3 (EU-identifikasjonsnummer) 013-001-00-6 (REACH-nr.) 01-2119529243-45	15 – 30	Water-react. 2, H261 Pyr. Sol. 1, H250
Karbon	(CAS-nr) 7440-44-0 (EU nr) 231-153-3 (REACH-nr.) 01-2119966900-32	5 – 30	Ikke klassifisert
Kobberoksid	(CAS-nr) 1317-38-0 (EU nr) 215-269-1 (EU-identifikasjonsnummer) 029-016-00-6 (REACH-nr.) 01-2119502447-44	10 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

dinatriumoksalat	(CAS-nr) 62-76-0 (EU nr) 200-550-3 (REACH-nr.) N/A	10 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt)
Svovel	(CAS-nr) 7704-34-9 (EU nr) 231-722-6 (EU-identifikasjonsnummer) 016-094-00-1 (REACH-nr.) 01-2119487295-27	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315
Sølv	(CAS-nr) 7440-22-4 (EU nr) 231-131-3 (REACH-nr.) 01-2119555669-21	5 – 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Merknad T: Dette stoffet kan bringes i omsetning i en form som ikke innebærer de fysiske farene som indikeres av klassifiseringen i oppføringen i del 3. Dersom resultatene av den relevante metoden eller metodene i samsvar med del 2 i vedlegg I til denne forordning viser at den spesielle formen av stoffet som bringes i omsetning, ikke oppviser denne fysiske egenskapen eller disse fysiske farene, skal stoffet klassifiseres i samsvar med resultatet eller resultatene av dette forsøket eller disse forsøkene. Relevante opplysninger, herunder henvisning til relevant(e) forsøksmetode(r) skal tas med i sikkerhetsdatabladet
H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- 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. Børst bort løse partikler fra huden.
- 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 innånding : Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Farlig ved innånding.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden. Kløe.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
- Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré. Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Sand. Karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle. Bruk ikke slukkemidler som inneholder vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
- Eksplisjonsfare : Eksplosiv. Eksplosjonsfare. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
- Farlige nedbrytningsprodukter 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. IKKE bekjemp brannen hvis den når eksplosivene. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsynt åndedrettsvern (EN137). Hansker. Bruk verndress.

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå flammer og gnister. Fjern alle antenneskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antenneskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til kloakk og elver forbudt. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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. Kost eller spa opp i containere som egner seg . Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare. Unngå kontakt med vann.
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. Beskytt mot fukt. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialuttignes.
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. Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter på sprengstoffer. Lagres på brannsikker plass. Oppbevares tørt. Beskytt mot fukt.
Uforenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler. Varmekilder. Unngå kontakt med vann, brennbare stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

aluminiumpulver (ustabilisert) (7429-90-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aluminiumpulver (pyroteknikk)
Grenseverdi	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Karbon (7440-44-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Grafit, naturlig
Grenseverdi	5 mg/m ³ Totalstøv 2 mg/m ³ Respirabelt støv
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Sølv (7440-22-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sølv, metallstøv og røyk
Grenseverdi	0,1 mg/m ³
Merknader (NO)	E (EU har en vedledende grenseverdi for stoffet)
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,09mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

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. EN 14387

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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.

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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	: Gjelder ikke
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Gjelder ikke
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
Damptrykk	: Ikke anvendelig.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Relativ tetthet	: > 1
Løselighet	: Stoffet er uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Viskositet, dynamisk	: Gjelder ikke
Ekspllosive egenskaper	: Fare for brann eller utkast av fragmenter.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: 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. Fare for masseeksplasjon ved brann.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå støt og friksjoner. Direkte solstråler. Varme. Gnister. Bar flamme. Overoppheting.

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 toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Farlig ved innånding.

Fontener/Fontenebatteri	
ATE CLP (oralt)	355 mg/kg kroppsvekt

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

ATE CLP (støv, låke)	1,765 mg/l/4h
Svovel (7704-34-9)	
LD50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Karbon (7440-44-0)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 64,4 mg/l
bariumnitrat (10022-31-8)	
LD50 oral rotte	355 mg/kg
Kobberoksid (1317-38-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
kalliumnitrat (7757-79-1)	
LD50 oral rotte	3750 mg/kg
Sølv (7440-22-4)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 oralt	> 10000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Fontener/Fontenebatteri	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging, Farlig ved innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

kaliumperklorat (7778-74-7)	
LC50 - Fisk [1]	2511 mg/l

magnesiumpulver (ustabilisert) (7439-95-4)	
LC50 - Fisk [1]	1355 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	64,7 mg/l

aluminiumpulver (ustabilisert) (7429-90-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l
ErC50 alger	> 100 mg/l

Svovel (7704-34-9)	
LC50 - Fisk [1]	866 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 5000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Kobberoksid (1317-38-0)	
LC50 - Fisk [1]	25,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,011 mg/l

Sølv (7440-22-4)	
EC50 - Krepsdyr [1]	0,22 µg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Fontener/Fontenebatteri	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fontener/Fontenebatteri	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

magnesiumpulver (ustabilisert) (7439-95-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	295908
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 0

aluminiumpulver (ustabilisert) (7429-90-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	18
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 3

Karbon (7440-44-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,14

bariumnitrat (10022-31-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 0

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

kaliumnitrat (7757-79-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 0

Sølv (7440-22-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3300

12.4. Mobilitet i jord

Fontener/Fontenebatteri	
Økologi - jord/mark	Stoffet er uoppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Fontener/Fontenebatteri	
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 : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Ytterligere informasjon : Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 04 03* - annet eksplosivt avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 0336	UN 0336	UN 0336	UN 0336	UN 0336
14.2. FN-forsendelsesnavn				
FYRVERKERI	FIREWORKS	Fireworks	FYRVERKERI	FYRVERKERI
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 0336 FYRVERKERI, 1.4G, (E)	UN 0336 FIREWORKS, 1.4G	UN 0336 Fireworks, 1.4G	UN 0336 FYRVERKERI, 1.4G	UN 0336 FYRVERKERI, 1.4G
14.3. Transportfareklasse(r)				
1.4G	1.4G	1.4G	1.4G	1.4G
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : 1.4G
Spesielle bestemmelser (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) : Forbudt
Spesiell bestemmelse (IATA) : A802

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 1.4G
Spesiell bestemmelse (ADN) : 645, 651
Begrensede mengder (ADN) : 0
Unntatte mengder (ADN) : E0

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 645
Begrensede mengder (RID) : 0
Unntatte mengder (RID) : E0
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 1.4G

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. 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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsdatablad

Fontener/Fontenebatteri

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). . ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Andre opplysninger	: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
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
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Ox. Sol. 1	Oksiderende faste stoffer, Kategori 1
Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer, Kategori 2
Pyr. Sol. 1	Pyrofore faste stoffer, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Water-react. 1	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1
Water-react. 2	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2
H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter.
H250	Selvantenner ved kontakt med luft.
H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, 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.