

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

Utgitt dato: 30.06.2024



Versjon: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Aluminiumstråd
Kjemisk navn:	Aluminium
CAS-nr.:	7429-90-5
EC-nr.:	231-072-3
Krav om SDS:	Ikke krav iht. REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31.

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

Bruksområde:	Metallisering
--------------	---------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Clemco Norge AS
Industriveien 8
1481 Hagan
Norge
Tel.: +47 23 12 51 20
E-post: clemco@clemco.no
www.clemco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Merking ikke påkrevet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB:	Dette stoffet oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. Dette stoffet oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk navn:	Aluminium
CAS-nr.:	7429-90-5
EC-nr.:	231-072-3

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved hudkontakt:	Huden kjøles ned umiddelbart i kaldt vann etter kontakt med det smeltede produktet.
Ved øyekontakt:	Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved ubehag: Kontakt lege.
Ved svelging:	Inntak er lite sannsynlig.

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

Ved innånding:	Innånding av røyk/damp: Kan forårsake metallfeber med influensalignende symptomer.
Ved hudkontakt:	Oppvarmet emne forårsaker brannskader. Støv kan irritere øynene mekanisk.
Ved øyekontakt:	Oppvarmet emne forårsaker brannskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Tørt pulver. Metallbrannpulver. Sand.
Uegnet slukningsmiddel:	Vann. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig. Smeltet produkt reagerer kraftig med vann (fuktighet). På steder med høy konsentrasjon av pulver kan det gi en eksplosiv atmosfære.
-----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
----------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
-----------------------------	---

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger: Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med varmt/smeltet metall. Unngå innånding av røyk/støv. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares tørt.
Uforenlige materialer: Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Aluminium sveiserøyk	CAS-nr. 7429-90-5	5 mg/m ³	
Sjenerende støv, totalstøv	-	10 mg/m ³	

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon, evt. innelukking av prosess. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Ansiktsskjerm.
Standard: NS-EN 175

Håndvern:

Egnede hansker: Varmebestandige hansker.

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

Gjennomtrengningstid:	Ikke relevant
Hanskeykkelse:	Ikke relevant
Standard:	NS-EN 407. NS-EN 12477.

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:	Bruk egnede verneklær.
-------------------	------------------------

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:	Ved metallisering må det benyttes godkjent helmaske med sveiseglass (DIN 5 eller høyere) med trykklufttilførsel som beskytter mot røyk/støv og sveiseflamme.
-----------------------	--

Standard:	NS-EN 143, NS-EN 12083
-----------	------------------------

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Farge:	Sølv
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt / frysepunkt:	> 543 °C
Kokepunkt:	Ikke relevant
Antennelighet:	Ikke brennbar
Eksplosjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Selvantenner ikke
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet:	≈ 2,5 g/cm ³
Relativ damp tetthet:	Ikke relevant
Partikkelkarakterisering:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Kommentar:	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Smeltet produkt reagerer kraftig med vann (fuktighet). Ved kontakt med syrer kan det dannes brannfarlig hydrogengass. På steder med høy konsentrasjon av pulver kan det gi en eksplosiv atmosfære.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes å bli dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Aluminiumstråd

Sikkerhetsdatablad

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

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Innånding av røyk/damp: Kan forårsake metallfeber med influensalignende symptomer.

Ved hudkontakt: Oppvarmet emne forårsaker brannskader.

Ved øyekontakt: Oppvarmet emne forårsaker brannskader. Støv kan irritere øynene mekanisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliene inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ikke relevant. Uorganiske stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Lavt bioakkumuleringspotensiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Uløselig i vann. Emnet er tyngre enn vann (synker).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Dette stoffet oppfyller ikke PBT-/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliene inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.

Ytterligere informasjon: Den oppgitte EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliene.

Avfallskode EAL: 06 04 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (Lover/Forskrifter):

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

PBT

Persistent, bioakkumulerende og giftig.

vPvB

Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Datakilder:

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av:

SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.