



Aluminiumstråd

Informasjonsdatablad

Utgivelsesdato: 13.01.2010
Redigert: 01.06.2016
Versjon: 2.0

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

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

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Metallisering

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Clemco Norge AS
Tvetenveien 156
0671 Oslo - Norge
T +47 23 12 51 20
clemco@clemco.no - www.clemco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen HelseDirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	Ambulansenummer: 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til gjeldende norsk regelverk.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Navn	Produktidentifikator	%
Aluminium	(CAS-nr) 7429-90-5 (EC-nr) 231-072-3	100

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Førstehjelpstiltakene nedenfor gjelder for eksponering for varmt/smeltet produkt. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Huden kjøles ned umiddelbart i kaldt vann etter kontakt med det smeltede produktet.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ikke relevant.

Aluminiumstråd

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

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

Symptomer/skader etter innånding : Innånding av damp: Kan forårsake metallfeber med influensaliknende symptomer.
Symptomer/skader etter hudkontakt : Oppvarmet emne forårsaker brannskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsfare : I smeltet tilstand: reagerer kraftig med vann (fuktighet).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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. Unngå støvdannelse. 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 : Ingen spesiell lagring er påkrevet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Aluminiumstråd (7429-90-5)		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumpulver (pyroteknikk)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Varmebestandige hansker. NS-EN 407. NS-EN 12477

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm. NS-EN 175

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved metallisering må det benyttes godkjent helmaske med sveiseglass (DIN 5 eller høyere) med trykklufttilførsel som beskytter mot støvet og sveiseflammen

Aluminiumstråd

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Sølv.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke anvendelig
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: > 543 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: Ikke anvendelig
Massetetthet	: ≈ 2,5 g/m ³
Løselighet	: Uløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

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.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold. I smeltet tilstand: reagerer kraftig med vann (fuktighet).

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved anbefalte lagrings- og bruksforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. Støv kan irritere øynene mekanisk pH: Ikke anvendelig
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aluminiumstråd

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Skader på arvestoffet i 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)
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. Ved innånding av røyk: Kan forårsake metallfeber med influensaliknende symptomer
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)
Andre opplysninger	: Sannsynlige eksponeringsveier: inhalering, hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Inneholder ikke stoffer som er klassifisert som miljøfarlige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Aluminiumstråd (7429-90-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant. Uorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Aluminiumstråd (7429-90-5)	
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

12.4. Mobilitet i jord

Aluminiumstråd (7429-90-5)	
Økologi - jord/mark	Uløselig i vann. Emnet er tyngre enn vann (synker).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Aluminiumstråd (7429-90-5)	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder : Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
 Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 06 04 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder
 11 01 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Aluminiumstråd

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliyet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke regulert

- Sjøfart

Ikke regulert

- Luftfart

Ikke regulert

- Vannveistransport

Ikke regulert

- Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Aluminiumstråd står ikke på REACH kandidatlisten

Aluminiumstråd står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliyet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Endringsindikasjoner:

Endret. 1-16.

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger : 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.