

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: AluZM

Varenummer: ZM-RE-PRO-03-A

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

Bruksområde: Industrielt bruk, profesjonell bruk.

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

Leverandør: ZINGA Norway AS
Tjuvholmen Allè 3
0252 Oslo
Telefon: +47 23891035
Telefaks: +47 23891037
<http://www.zinga.no>

Kontaktperson: post@zinga.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 døgnet rundt.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen 1272/2008 CLP

Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, STOT SE 3; H335+H336, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta.

H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



P-setninger:

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P261 Unngå innånding av støv/damp.

P264 Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P370 + P378 Ved brann: Slukk med tørr sand.

Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64742-95-6 / 918-668-5	-	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta	58	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
7429-90-5 / 231-072-3	01-2119529246- 45-xxxx	Aluminiumpulver - stabilisert	25,2	Water-react 2; H261, Flam. Sol. 1; H228.

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Flytt ut i frisk luft.
Innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel. Hold personen varm og i ro. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Dersom vedkommende er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie og søk råd fra lege. Sørg for frie luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Hudkontakt:	Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skylld godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øye:	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Inntak:	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Flytt personen til frisk luft. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Hold personen varm og i ro. Om produktet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Sørg for frie luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

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

Innånding: hodepine, døsighet, svimmelhet, Innånding av røyk eller damp kan irritere luftveiene. Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Hudkontakt: irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øye: øyeirritasjon.
Inntak: kvalme, diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Pulver, skum, sand eller CO₂. Bruk ikke vann.

Uegnete brannsløkningsmidler:

Vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp. Ved brann kan det utvikles gasser som vil være farlige ved innåndning: karbonoksider (CO, CO₂). Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft.



5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke pust inn damper/aerosol. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, søgmugg eller annet absorberende materiale. Plasser alt avfall i en egnet beholder til avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Ikke pust inn gass/damper/aerosol. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Kjemikaliet kan lades elektrostatisk; sørg for jording ved overførsel fra en beholder til en annen. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Benytt korrekt jording. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og når du forlater arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Separat oppbevaring av arbeidstøy og privat tøy.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder. Oppbevares i en tett lukket original beholder. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra: sterke syrer, sterke baser og oksidasjons forbindelser, vann, reduksjonsmidler. Oppbevares adskilt fra næringsmidler. Inkompatible materialer: Brennbart materiale.

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
64742-95-6	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
7429-90-5	Aluminiumpulver - stabilisert	5 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj. Ikke pust inn gass/damper/aerosol. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern med filter A/P2.

Håndvern:

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.
Hud-/ håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt: <30 min: nitril.
Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt: >30 min: Viton, Barrier, Nitril, Vinyl/PVC.
Egnede hansker: nitrilhansker anbefales. EN 374.
Tykkelsen av hanskemateriale: +/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer.

Øyevern:

Vernebriller eller ansiktsskjerm. EN 166.

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Kroppsværn: Arbeidsklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flytende	Farge: Aluminium	Lukt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: 612 cP Brookfield
Flammepunkt: 47°C	Kokepunkt: -	Relativ tetthet: 0,973 g/ml	Damptrykk: -	Frysepunkt: -
Ekspløsjongrense: -	Løselighet: Uopløselig	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	VOC: -

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabilt produkt ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås:

Varme overflater. Åpen ild. Antennelseskilder. Direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer: Syrer og baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Karbonmonoksyd, karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Farlig ved svelging.

Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta:
Oral – Rotte – LD50: >2000 mg/kg
Dermal – Rotte – LD50: <=2000 mg/kg

Aluminiumpulver – stabilisert:
Oral – Rotte – LD50: 2000 - 5000 mg/kg
Innånding – Rotte – LC50: >888 mg/l

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta:
Fisk – LC50: 1 – 10 mg/l
Alge – ErC50: 1 – 10 mg/l
Fisk – NOEC: <= 10 mg/l
Krepsdyr – NOEC: <= 10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

AluZM: Ikke lett biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendelsesspesifikke.

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016





Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1263	1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT
14.3 Transportfareklasse(r)	3 + 	3 + 
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EmS:	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E
Annen informasjon	LQ: 5 L Tunnelrestriksjonskode: D/E	LQ: 5 L. Tunnelcode: D/E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.
Norske forskrifter m.v.:

Sikkerhetsdatablad

AluZM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning
best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften
best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid
best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 2 og 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H228 Brannfarlig fast stoff.

H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com