

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ALUMINUMLOD ALSI12 211180203

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Lödprodukter

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-mail mikael.olsson@luna.se
Hemsida www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Fax +46 60 64 43

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

Viktigaste faroeffekter: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Zirkonumpulver (stabiliserat) (< 0,05 %), Vanadin (< 0,05 %), aluminiumpulver (stabiliserat) (85 - 90 %), Magnesiumpulver (stabiliserat) och-spån (< 0,05 %), Kisel (10 - 14 %), Järn (< 0,5 %), MANGAN (< 0,3 %), Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 0,1 %), Magnesiumoxid (< 0,05 %), Aluminiumoxid (< 0,05 %), Koppar (< 0,05 %), Titan (< 0,15 %)

R-FRASER

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Inga kända

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Zirkonumpulver (stabiliserat)		231-176-9	7440-67-7	< 0,05 %	F,R15	Self-heat. 1 H251
Vanadin		231-171-1	7440-62-2	< 0,05 %		
aluminiumpulver (stabiliserat)		231-072-3	7429-90-5	85 - 90 %	F,R11 - R15	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 2 H261
Magnesiumpulver (stabiliserat) och-spån		231-104-6	7439-95-4	< 0,05 %	F,R11 - R15	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 2 H261
Kisel		231-130-8	7440-21-3	10 - 14 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	< 0,5 %		
MANGAN		231-105-1	7439-96-5	< 0,3 %		
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		231-175-3	7440-66-6	< 0,1 %	N,R50 - R53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Magnesiumoxid		215-171-9	1309-48-4	< 0,05 %		
Aluminiumoxid		215-691-6	1344-28-1	< 0,05 %		
Koppar		231-159-6	7440-50-8	< 0,05 %		
Titan		231-142-3	7440-32-6	< 0,15 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Inte relevant.

HUDKONTAKT

Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Damm i ögonen: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsatt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver eller torr sand. Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver av typ D)

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

VattenAnvänd inte halogenerade släckmedel.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Ingen information tillgänglig

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik inandning av damm. Undvik inandning av ångor.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Sopa upp och ta upp i lämplig behållare.

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8 Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildande hantering. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

RÄTTSLIG GRUND

Ingen information tillgänglig

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	15 min.		5	1996	
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	8 h		2	1996	
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 h		1	2011	
MANGAN	7439-96-5	15 min.		0,2	2004	
MANGAN	7439-96-5	8 h		0,1	2004	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde,
M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

ÖVERVAKNINGSRUTINER

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SKYDD AV HUDEN

Heltäckande skyddskläder ska användas.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Läder

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med partikelfilter P2.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Bör hindras från att komma ned i avlopp.

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Fast.
FÄRG Silverfärgad.
LUKT Luktfri.
LÖSLIGHET I VATTEN Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	543 - 660 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 2300 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	2,5 - 2,9		1)
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
1	g/m ³

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik dammbildning.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Vatten, ånga, vattenblandningar. Syror. Halogenerade ämnen Bromider. Jodider. Sulfater. Ammoniumnitrater.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Ingen information tillgänglig

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

AKUT TOXICITET - INANDNING

Ingen information tillgänglig

FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ingen information tillgänglig

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ingen information tillgänglig

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

SENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

TOXICITET VID ENSTAKA EXPONERING

Ingen information tillgänglig

GIFTIGHET VID UPPREPAD ELLER LÅNGVARIG EXPONERING

Ingen information tillgänglig

MUTAGENITET

Ingen information tillgänglig

12 Ekologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

EKOTOXICITET

Innehåller en liten mängd zinkföreningar. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

EWC: 12 01 20 Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMI NUMLOD ALSI 12 211180203

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180203

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

BESTÄMMELSER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:17, med ändringar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H228	Brandfarligt fast ämne.
H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.