SÄKERHETSDATABLAD

ALUMINIUMLOD MGAL 211190103

Omarbetad: 2012-06-21 Internt nr: 2111190103

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ALUMINIUMLOD MGAL 211190103

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: Mycket brandfarligt. Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Mycket brandfarligt Miljöfarlig

EG-märkning: Nej

R-FRASER	
R11	Mycket brandfarligt.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER
S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S7/8 Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. S51 Sörj för god ventilation. S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Magnesiumpulver (stabiliserat) och-spån		231-104-6	7439-95-4	92 - 96 %	F,R11 - R15	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 2 H261
aluminiumpulver (stabiliserat)		231-072-3	7429-90-5	2,5 - 7,2 %	F,R11 - R15	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 2 H261
MANGAN		231-105-1	7439-96-5	0,15 - 1 %	R15 - R17	Pyr. Sol. 1 H250 Water-react. 3 H261
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		231-175-3	7440-66-6	0 - 1,5 %	N,R50 - R53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Magnesiumoxid		215-171-9	1309-48-4	< 0,05 %		
Zinkoxid		215-222-5	1314-13-2	< 0,05 %	N,R50/53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

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

FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

HUDKONTAKT

Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

BRÄNNSKADOR

Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrändaTillkalla ambulansFortsätt skölja även under transport till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärkIrriterar ögonen.

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

Använd inte vatten. Använd ej halonsläckmedel.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Giftiga, irriterande eller brandfarliga gaser bildas i kontakt med vatten eller vattenånga.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

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

Samla upp spill i lämpliga behållare.

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. Effektiv ventilation förutsättes. Damm medför brandrisk i kontakt med gnistor eller öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras torrt och väl tillsluten i välventilerat utrymme.Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

RÄTTSLIG GRUND

Ingen information tillgänglig

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m³	År	Anm.
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	15 min.		5	1996	
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	8 h		2	1996	
MANGAN	7439-96-5	15 min.		0,2	2004	
MANGAN	7439-96-5	8 h		0,1	2004	
Zinkoxid	1314-13-2	15 min.				
Zinkoxid	1314-13-2	8 h		5		
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

ÖVERVAKNINGSRUTINER

Ingen information tillgänglig

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR
Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER
Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning.

ÖGONSKYDD
Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SKYDD AV HUDEN
Använd skyddskläder som skyddar armar och ben

HANDSKYDD
Använd skyddshandskar. Läder

ANDNINGSSKYDD
Använd lämpligt andningsskydd.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING
Ingen information tillgänglig

UPPVÄRMNINGSFAROR
Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Fast.
FÄRG	Silverfärgad.
LUKT	Luktfri.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Inga kända
OXIDERANDE EGENSKAPER	Inga kända
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	525 - 632 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	1107 °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	1,77 - 1,8		1)
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
1	g/cm³

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Skydda från fukt.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Vatten, ånga, vattenblandningar.Syror. Halogenerade ämnen Bromider. Jodider.saltlösningar

10.5 Oförenliga material

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

Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ingen information tillgänglig

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm irriterar ögonen

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

SENSIBILISERING
Ingen information tillgänglig

TOXITET VID ENSTAKA EXPONERING
Ingen information tillgänglig

GIFTIGHET VID UPPREPAD ELLER LÅNGVARIG EXPONERING
Ingen information tillgänglig

MUTAGENITET
Ingen information tillgänglig

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT
Ingen information tillgänglig

EKOTOXICITET
Innehåller en liten mängd zinkföreningar.Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftiga 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
Ingen information tillgänglig

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT
Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning.

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	1869	**14.4 Förpackningsgrupp**	III
14.2 Officiell transportbenämning	MAGNESIUM ALLOYS	**14.5 Miljöfaror**	Ja
14.3 Faroklass för transport	4.1		
Faroetikett(er)			
Faronummer:	40	**Tunnelrestriktionskod**	

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	1869	**14.4 Förpackningsgrupp**	III
14.2 Officiell transportbenämning	MAGNESIUM ALLOYS	**14.5 Miljöfaror**	Ja
14.3 Faroklass för transport	4.1		
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	1869	**14.4 Förpackningsgrupp**	III
14.2 Officiell transportbenämning		**14.5 Miljöfaror**	Ja
14.3 Faroklass för transport	4.1		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp			
Marin förorening	Yes		
EMS:	F-G,S-G		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer	1869	**14.4 Förpackningsgrupp**	III
14.2 Officiell transportbenämning		**14.5 Miljöfaror**	Ja
14.3 Faroklass för transport	4.1		
Faroetikett(er)			

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte 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 kommisionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommisionens 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.
R17	Självantänder i luft.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.