

AIM Bi58 Sn42

Internkod: 2188

Omarbetad: 2014.01.31

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn AIM Bi58 Sn42

Produkttyp Lod

Artikel-nr AIM58BI42SN

Ersätter säkerhetsdatablad från 2010-07-05

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

Användning El mekanisk sammansättning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB
 Box 6044
 164 06 Kista
 Sweden
 Telefon: 08-703 02 00
 Fax: 08-703 02 48
 www.galindberg.se
 sdb@galindberg.se

E-post

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Giftinformationscentralen: 08-331 231.**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC Xi; R36/37/38

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



IRRITERANDE

Riskfraser R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Skyddsfraser

S-20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
 S-22 Undvik inandning av damm.
 S-36 Använd lämpliga skyddskläder.
 S-38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 S-60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bismut (Sv. Vismut)	Ec/Nlp nr: 231-177-4 Cas nr: 7440-69-9			58

SÄKERHETS DATABLAD

AIM Bi58 Sn42

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2188

Omarbetad: 2014.01.31

Tenn (Sn)	Ee/Nlp nr: 231-141-8 Cas nr: 7440-31-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335	42
-----------	---	---------------	--	----

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Kodförklaring

Ingredienskommentar

För R-fraser i klartext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Skölj mun, näshåla och svalg med vatten. Vid symptom på ohälsa t.ex. magsmärtor, huvudvärk, illamående eller längre tids inandning, uppsök läkare. Besvären kan komma först efter flera dagar.

Hud

Vid stänk från smält metall, skölj med stora mängder kallt vatten. Vid större brännskador, kontakta läkare.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Drink ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

Hälsokontroll

Normal hälsokontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lättare irritation vid hud eller ögonkontakt.

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

Annan information

Ta bort den skadade från det förorenade området. Håll patienten varm och stilla. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Använd aldrig vatten i närheten av smält metall.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser. Metallen och dess oxider är inte brännbara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Annan information

För skydd mot giftiga gaser krävs andningsapparat.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Undvik inandning av rök från branden.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Håll människor och djur borta från förorenat område.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorberas med avsett material eller samlas upp och levereras till närmaste mottagningsstation för destruering. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Följ bruksanvisningen. Se till att luftväxlingen är god. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Tobaksrökning och förtäring av mat eller dryck får ej förkomma i området där materialet används.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras i kallt, torrt och ventilerat utrymme och i stängd behållare. Förvaras åtskilt från värmekällor och direkt solljus.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Mekanisk ventilation och punktutlug kan behövas.
Andningsskydd	Undvik inandning av ångor. Vid höga koncentrationer använd andningsskydd med tillförsel av ren luft.
Ögonskydd	Ögon- eller ansiktsskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Skyddshandskar	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.
Skyddskläder	Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Fast
Färg	Grå.
Lukt	Ingen eller okarakteristisk lukt.
Smältpunkt	138 C
Kokpunkt	400 °C
Relativ densitet	8,5 g/cm ³
Löslighet	Olöslig.
Löslighet vatten	olösligt
Självantendningstemperatur	> 400°C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror. Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning, svetsning eller annan värmealstrande bearbetning bildas giftiga ångor. Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring ger sveda i mun och svalg, illamående och magsmärtor.

Frätande/irriterande på huden

Kontakt med smält produkt kan orsaka svåra brännskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonkontakt ger sveda och irritation. Risk för hornhinneskada. Stänk i ögonen irriterar, kan ge skada.

Fara vid aspiration

Verkar irriterande på andningsorganens slemhinnor. Kan påverka njurar, lever och det centrala nervsystemet vid användning i stora volymer. Inandning av processångor eller damm kan ge irritation av mag-tarmkanalen samt orsaka systemeffekter liknande dem vid förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Innehåller ämnen som är giftiga eller skadliga för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämnen som ej är biologiskt lätt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Möjlighet för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i miljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Annan information

Får ej tömmas i kloaker eller andra avlopp.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Förslag till EWC-koder:
06 04 05, Avfall som innehåller andra tungmetaller.
10 04 05 Annat partikelformigt material och stoft.

Emballage

Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.

Annan information

Avfall från hantering av produkten klassificeras som farligt avfall. Metallspill och oxider samlas i behållare och returneras till tillverkaren. Se SFS 2001:1063.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information

Produkten ej klassificerad som farligt gods.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser:
För smältning och gjutning av metall, se AFS 1997:5 (Ändringar införda tom 2000-12-15).
Avfallsförordning SFS 2001:1063 (Ändringar införda tom SFS 2009:1213).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2010-07-05

Annan information

Denna information gäller endast ovanstående produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om

SÄKERHETS DATABLAD

AIM Bi58 Sn42

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2188

Omarbetad: 2014.01.31

den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---