

## AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Internkod: 1883

Omarbetad: 2019.01.09

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Ersätter säkerhetsdatablad från 2015-12-15

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

Användning Värmeledande pasta

## 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 sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenmiljön.  
Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenmiljön.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelse H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder P391 Samla upp spill.

Avfall P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Produkten klassificeras ej som skadlig enligt KIFS 2005:7 och dess förändringar samt enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG och dess förändringar.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
-------------	---------------	----------------	------	--------

## AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1883

Omarbetad: 2019.01.09

Zinkoxid	Ec/Nlp nr: 215-222-5 Cas nr: 1314-13-2 Index nr: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75-85
----------	---	--	-------

## Kodförklaring

## Ingredienskommentar

Aluminiumoxiden i denna produkt är i pasta form och därmed är risken låg för farlig dammbildning.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Inandning

Uppsök frisk luft.

## Hud

Tvätta huden med tvål och vatten.

## Ögon

Skölj ögonen länge med vatten, kontakta läkare om problemen kvarstår.

## Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Skum, koldioxid, pulver.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## 5.3 Råd till

## brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med friskluftstillförsel i slutna eller små utrymmen.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skrapa ihop, samla upp och placera i läsbar behållare.

## 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

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna och ansiktet före raster och omedelbart efter hanteringen av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten i rumstemperatur.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

## AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1883

Omarbetad: 2019.01.09

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	5				NGV	4	

## Gränsvärden anmärkning

4: Som totaldamm.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Andningsskydd

Andningsskydd normalt ej erforderligt.

## Ögonskydd

Skyddsglasögon bör användas.

## Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar eller skyddskrämer för att undvika långvarig eller upprepad hudkontakt.

## Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Form/tillstånd

Pasta

## Färg

Vit

## Lukt

ingen

## pH koncentrat

Ej relevant

## pH lösning

Ej relevant

## Kokpunkt

400°C

## Flampunkt

296°C

## Flampunktmetod

Cleveland Open Cup

## Ångtryck

&lt;0,1 mm Hg

## Löslighet vatten

Olöslig

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Ingen känd.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållande.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

## 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

Inga tillgängliga data.

## Frätande/irriterande på huden

Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.

Allvarlig ögonskada/  
ögonirritation

Kan orsaka ögonirritation.

## Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Produkten skall ej

## AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1883

Omarbetad: 2019.01.09

	släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
För ingrediens	<b>Zinkoxid</b>
EC50	24.6 mg/l
LC50	1.1 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer men ansamlas ej i näringskedjan.
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	EWC kod: 06 04 99 - (annat metallhaltigt avfall än det som anges i 06 03) annat avfall. Rekommendation.
	OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
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 <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINKOXID)
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINKOXID)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M7
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	LQ27
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	Yes
IMDG EmS	F-A,S-F
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Ej farligt gods enligt transportförordningen.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	

# AOS Non-Silicone Heat Sink Compound 52022

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1883

Omarbetad: 2019.01.09

Annan information

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2011-11-23

Annan information

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