

SÄKERHETS DATABLAD**Terolod AF 611**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 05.05.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Terolod AF 611

Produktdefinition Lödtråd

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

Funktion Beskrivning: Lödning av bl.a. rostfritt stål.

Användningsområde Lödlegering

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Importör**

Företagsnamn Terosystem AB

Postadress Mästarvägen 5

Postnr. 645 41

Postort Strängnäs

Land Sverige

Telefon 0152-716151

E-post info@terosystem.se

Webbadress www.terosystem.se

Kontaktperson Marcus Axén

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112 (Begär giftinformationscentralen)
Beskrivning: Telefon vid olycksfall

Identifiering kommentar Metaller i massiv form eller legeringar behöver inte märkas enligt denna bilaga såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenkontakt i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt kriterierna i denna bilaga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordning.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Tenn 97 %, Silver 3 %, Zinkklorid < 1 %
Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU-kriterier. Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen. Metaller i massiv form eller legeringar behöver inte märkas enligt denna bilaga såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenkontakt i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt kriterierna i denna bilaga. (CLP 1272/2008: 1.3.4.1)
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5 EG-nr.: 231-141-8		97 %	
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3	Aquatic Chronic 3; H412;	3 %	
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7 EG-nr.: 231-592-0 Indexnr.: 030-003-00-2		< 1 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Se till att berörd personal får frisk luft. Det erfordras inga speciella åtgärder.
Inandning	Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare
Hudkontakt	Stelnad produkt skall inte dras av från huden. Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt. Se till att patienten kommer under läkarvård.
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Tillkalla läkare omedelbart.
Förtäring	Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Medicinsk behandling Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Förhindra utsläpp i avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Låt stelna, städa upp mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se avsnitt 7 för säker hantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetsmaskinerna. Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsug. Inga ytterligare speciella åtgärder krävs.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Inga ytterligare speciella åtgärder
----------------	-------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Inga speciella krav.
---------	----------------------

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras torrt. Produkten är hygroskopisk.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------	---------------------------------------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,0 mg/m ³ Källa: Inhalerbart damm	År: 1978
Silver Zinkklorid	CAS-nr.: 7440-22-4 CAS-nr.: 7646-85-7	Gränsvärde typ: OEL Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: Respirabel fraktion	
Kontrollparametrar, kommentar	Gränsvärde för yrkesmässig exponering:		
Hygieniska gränsvärden	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 - 0,05		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd skyddsglasögon. Undvik stänk och rök.
Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon skall uppfylla EN 166

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd skyddshanskar. Undvik hudkontakt.
Lämpliga handskar	Kemikaliebeständiga handskar.
Lämpliga material	Handsakar ska uppfylla EN 374. Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med- och stänk från smält metall.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder. Undvik stänk på hud.
---------------------	-------------------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Sörj för god ventilation. Undvik att andas in lödrök.
Rekommenderad typ av utrustning	Punktutsug eller dragskåp. Använd andningsskydd med filter P2.

Termisk fara

Termisk fara	Undvik att få smält metall /pulver på hud och ögon.
--------------	-----------------------------------------------------

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av damm.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast
Tillstånd under normala förhållanden	Stabil under normala förhållanden.
Färg	Silvergrå
Lukt	Luktfri
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 221 °C
Densitet	Värde: 7,3 -7,6 g/cm ³

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------	---------------------------------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen. Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över
-------------------------------	---------------------------------------------------------------

sönderdelningspunkten. Reagerar med starka syror och alkalier. Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testreferens: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Ämne	Zinkklorid
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 350 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Skadlig vid förtäring

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kommentarer: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Ämne	Zinkklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 38 mg/l Art: Danio rerio Metod: LC50 Värde: 0,33 mg/l Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---------------------------------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ej användbar.
-------------------------------------	---------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
---------------------------	---------------------------------------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnät, inte ens i små mängder. Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): Risk för vattenförorening. Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): Liten risk för vattenförorening.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Restmaterial eller överblivet material skall samlas i separata behållare i enlighet med rådande miljölagstiftning.
EG-förordningar	Europeiska avfallskatalogen:

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningar i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på produkten eller i relevant teknisk litteratur.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	En förutsättning är att ha grundlig kunskap om detta säkerhetsdatablad. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.
Version	1
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth