

SÄKERHETSATABLAD

Terolod A 313, Terolod A 301, Terolod A 301/15

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 20.02.2014

Omarbetad 13.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Terolod A 313, Terolod A 301, Terolod A 301/15

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

Produktgrupp Fosforkopparlod

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning Produkten är klassificerad som ej farlig

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälsa- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten

Silver 0 - 20 %, Koppar 70 - 96 %, Fosfor 4 - 9 %

Faroangivelser

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Kompletterande märkning

Produkten anses ej vara märkningspliktig, faroangivelser ska ej anges.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU-kriterier.

Hälsoeffekt

Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning. Svetsrök farligt: risk för hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3	Aquatic Chronic 3; H412;	0 - 20 %	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		70 - 96 %	
Fosfor	CAS-nr.: 7723-14-0 EG-nr.: 231-768-7	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Sol. 1; H228	4 - 9 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid osäkerhet om kvarstående besvär, kontakta läkare. Ge inte vätska, framkalla inte kräkningar. Håll personen lugn
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation uppsök läkare.
Ögonkontakt	Rök i ögonen - Skölj genast i rikligt med vatten. Till sjukhus.
Förtäring	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i småklunkar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter

Behandla symptomatiskt

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med koldioxid, skum eller vatten.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Hälsosafarlig metallrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skydd mot rökgaser.
Brandsläckningsmetoder	Valla in och samla upp släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Se "personlig skyddsutrustning" punkt 8. Använd skyddskläder.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Undvik utsläpp till miljön.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Låt smält material stelna. Samla upp spill. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Ventilation skall vara effektiv. Det är förbjudet att äta, dricka samt förvara livsmedel i arbetslokalen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara behållare väl tillslutet på en sval plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4		

Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 1,0 mg/m ³
Fosfor	CAS-nr.: 7723-14-0	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.
------------------------------------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).
--------------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	Värmetåliga.
-------------------	--------------

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
---------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Rödbrun.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 645 -825 °C
Densitet	Värde: 8,1 -8,9 g/cm ³

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner förväntas av följande tekniska instruktioner förvaring av kemikalier
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga data.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga data.
---------------------------------	------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidanter och syror.
-----------------------------	-----------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas metalloxider.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	Inga data.
--------------------------	------------

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inte relevant.
I fall av hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
I fall av inandning	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Uppvärmning över smältpunkten frigör metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symtomen är frossa, feber, obehag och muskelsmär.
I fall av ögonkontakt	Partiklar/rök i ögonen kan orsaka obehag/irritation.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Koppar
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0,017 mg/l Testtid: 96h Art: Onocorhynchus mykiss Metod: LC50 (litteratur, fri Cu-jon)
Ämne	Koppar
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,392 mg/l Testtid: 72h

Ämne	Art: Selenastrum capricornutum
	Metod: LC50 (litteratur, fri Cu-jon)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Koppar
	Värde: 0,0065 mg/L
	Testtid: 48
	Art: Hyalina
	Metod: LC50 (litteratur, fri Cu-jon)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Koppar
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 29

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT/vPvB av nuvarande EU-kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt.
EWC-kod	EWC-kod: 200140 Metaller Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-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

ADN Övrig information

Annan relevant information ADN

Produkten omfattas ej av internationella eller EU-regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar

Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Referenser (lagar/förordningar)

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 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändringar och upphävande av direktiven 67/584/EEG och 1999/45/EG samt ändringar av förordning (EG) nr 1907/2006.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

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)

H228 Brandfarligt fast ämne.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Version

2

Utarbetat av

Ulf Hjelmroth