

SÄKERHETSATABLAD

Terolod AF 314, Terolod AF 320, Terolod AF 321, Terolod AF 340

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	15.02.2018
Omarbetad	13.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Terolod AF 314, Terolod AF 320, Terolod AF 321, Terolod AF 340
-------------	--

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

Produktgrupp	Silverlod
--------------	-----------

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC	N; R50/53
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Klassificering enligt CLP, kommentar	Klassificering av denna produkt har utförts enligt CLP Förordning (EC No 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Silver 24 - 61 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	n.a
------------	-----

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 REACH reg nr.: 01-2119555669-21	Aquatic Chronic 3; H412	24 - 61 %	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		20 - 50 %	
Zink	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3	Aquatic Chronic 4; H413, EUH 401	12 - 36 %	
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5 EG-nr.: 231-141-8		0 - 5.5 %	
Kaliumtetraborat	CAS-nr.: 12045-78-2 EG-nr.: 215-575-5 REACH reg nr.: 01-2119970730-37-xxxx	Repr. 2; H361d	4 - 8 %	
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-24-6 EG-nr.: 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=1 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	5,8 - 8 %	
Kaliumbifluorid	CAS-nr.: 7789-29-9	Acute Tox. 3; H301	1 -3 %	

	EG-nr.: 232-156-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EG-nr.: 232-151-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301	0,3 - 0,42 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder. Vid kraftig exponering stå under läkarkontroll - lungödem kan tillstå efter flera timmar.
Hudkontakt	Vid kontakt med het produkt: Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljning kläder/tyg. Till sjukhus för läkarvård. Fortsätt skölja under transport till sjukhus.
Ögonkontakt	Vid kontakt med het produkt: Brännskada: Skölj genast med mycket vatten i flera minuter. Avlägsna under sköljning kläder/tyg. Till sjukhus för läkarvård. Fortsätt skölj under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj munnen och drick mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver av typ D).
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Hälsofarlig metallrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall. Vid brand eller hög temperatur bildas giftiga och irriterande gaser. Nitrosgaser (NO _x).
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skydd mot rökgaser.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Se "personlig skyddsutrustning" punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Undvik inandning av gas, rök och ånga. Sörj för tillräcklig ventilation. mekanisk ventilation eller puktutsug är nödvändigt. Tvätta händer före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten. Förvaras i originalemballaget. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Utvärderingsperiod: År 2007	
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-24-6		
Kaliumbifluorid	CAS-nr.: 7789-29-9	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Takgränsvärde Takgränsvärde: 0,1 -1,0 % Anmärkning Anmärkning: Fluorider som F Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Takgränsvärde Takgränsvärde: 0,1 -1,0 % Anmärkning Anmärkning: Fluorider,	

Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3	oorg. (EU) Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1978
---------------	--------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Mekanisk ventilation och punktutdrag kan behövas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

Handskydd

Handskydd

Vid arbete med varm produkt använd värmebeständiga handskar av läder, aramid eller preox-aramid.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter typ B/P3 användas.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ögonskydd och skyddshandskar vid direktkontakt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast - fast: legering
Fysisk form	Tråd. Flussmedelsbelagd
Färg	Grön, vit etc.
Lukt	Ingen lukt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 620 - 650 °C
Brandfarlighet	Ej brandfarligt

Relativ densitet	Värde: 9,2 g/cm ³
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik temperaturer över rekommenderad arbetstemperatur. Metalloxider kan bildas vid temperaturer över rekommenderad arbetstemperatur.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kan ge irriterade luftvägar, astmaliknande symptom, huvudvärk, trötthet, yrsel och influensaliknande symptom. Vid kraftig exponering kan lungödem tillstå efter flera timmar.
Hudkontakt	Kan ge rodnad, sveda och eksemliknande hudproblem (dermatit) hos känsliga personer. Långvarig eller upprepade kontakt kan ge grönbå eller grönsvar missfärgning av huden.
Ögonkontakt	Damm och lödrök i ögonen kan ge sveda.
Förtäring	Osannolik exponeringsväg. Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar, diarré, viktninskning, huvudvärk, influensaliknande symptom (metallröksfeber).
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.
Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

Cancerogenitet, annan information	uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0,017 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 (litteratur, fri Cu-jon)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,392 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: IC50 (litteratur, fri Cu-jon)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0,0065 mg/l Testtid: 48h Art: Hyalina Metod: EC50 (litteratur, fri Cu-jon)
Ekotoxicitet	Produkten innehåller koppar, som är mycket giftig för vattenlevande organismer och som kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljön.
Akvatisk kommentarer	Akvatisk Chronic 1; H410

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 29
-------------------------------	-----------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.
---	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig WWC-kod om användningsområdet avviker. Ev. till metallåtervinning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 120104 Stoft och partiklar av andra metaller än järn EWC: 170407 Blandade metaller EWC: 060405 Avfall som innehåller andra tungmetaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	Terolod AF 314
---	----------------

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

Andra anmärkningar	Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.
--------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. H301 Giftigt vid förtäring.
--	---

	H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Omarbetningsdatum	12.01.2021
Version	2