

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Vanadomolybdatlösning

1.1.2 Produktkod

FF2013 5 L

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I Finland: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, HNS, PB 790, 00029 HNS

Tel. 09 4711 (via växel), 09 471 977 (direkt)

Nödtelefon 112.

I Sverige: Giftinformationscentralen 08 331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 1999/45/EG: Frätande.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R35

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7697-37-2	Salpetersyra	< 10 %	O; R8;C; R35; Ox. Liq. 3, H272; Skin Corr. 1A, H314
12027-67-7	Ammoniumhepta- molybdat	2 %	Xn; R22; Xi; R36/37/38; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
7803-55-6	Ammoniummetavanadat	0,1 %	T; R25-26; Xi; R36/37/38; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Muta 2, H341

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Flytta den exponerade ut från nedsmutsade utrymmen. Ta omedelbart av nedsmutsad klädsel. Räddningspersonalen skall använda skyddsutrustning.

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft. Ifall andningssvårigheter använd andningsapparat. Flytta patienten till frisk luft. Håll varm och i vila. Tillkalla läkare. Ge konstgjord respiration om andningen stannat.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta omedelbart läkare.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuters tid - håll ögonlocken brett isär. Uppsök ögonläkare.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Inte brännbart.

5.1 Släckmedel**5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckmedlet väljs på grund av omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga rökgaser kan frigöras vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonalen skall använda tryckluftsapparat och skyddsklädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

Området evakueras. Använd skyddsutrustning. Garantera tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden, ögonen och klädseln.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra utsläpp i avlopp, vattendrag och marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

4, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förhindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsutrymmen. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd punktsug och skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

Salpetersyra	0,5 ppm (8 h)	1 ppm (15 min)
	1,3 mg/m ³ (8 h)	2,6 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Finska gränsvärden ovan.

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

-

8.1.4 DNEL

Inga uppgifter tillgängliga.

8.1.5 PNEC

Inga uppgifter tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny användning. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien. Nöddusch och ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd. Filter B2-P3.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar (EN 374). Material t.ex. nitrilgummi, butylgummi, neopren.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättsittande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddsklädsel.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

9.1.1	Utseende Vätska.	
9.1.2	Lukt	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.3	Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.4	pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.7	Flampunkt	Kan inte tillämpas.
9.1.8	Avdunstningshastighet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Kan inte tillämpas.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	-
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	-
9.1.11	Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.12	Ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.13	Relativ densitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Helt lösligt i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-
9.1.16	Självantändningstemperatur	Kan inte tillämpas.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.18	Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Inga uppgifter tillgängliga.
10.2	Kemisk stabilitet Stabilt vid normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner Inga uppgifter tillgängliga.
10.4	Förhållanden som ska undvikas Kraftig upphettning.
10.5	Oförenliga material Inga uppgifter tillgängliga.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Inga uppgifter tillgängliga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet Ingen klassificering. Akut toxicitet antagligen obetydlig.
11.1.2	Irritation och frätning Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ingen klassificering.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Inga uppgifter om ekologiska verkningar.
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Mobilt som vattenlösning.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella direktiv.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	3264	3264	
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE, SUR, OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)	
14.3 Faroklass för transport	8	8	
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	
14.5 Miljöfaror			
Annan information			

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Vanadomolybdatlösning

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
REACH-förordning, CLP-förordning.
Arbetshygieniska gränsvärden.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
-

16. ANNAN INFORMATION

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning. ECHA C&L Inventory.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
CLP-förordning (1272/2008/EY)
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|-----------|--|
| R8 | Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. |
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R25 | Giftigt vid förtäring. |
| R26 | Mycket giftigt vid inandning. |
| R35 | Starkt frätande. |
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. |
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
- 16.6 Utbildningsråd**
Hantering av hälsofarliga kemikalier.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
Endast vederbörligt skolad personal får hantera detta ämne.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**
Oy FF-Chemicals Ab, Finland, Tel: 0358 (0)8 5563; ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.