

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

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

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

1.1.2 Produktkod

FF6271 1 L

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

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

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

Oy FF-Chemicals Ab

Box

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 (0)8 5563 193

Telefax

+358 (0)8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

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

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 3, H331

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 3, H412

67/548/EEC - 1999/45/EC

T; R23/24/25-33-52/53

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

GHS06

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H331

Giftigt vid inandning.

H302

Skadligt vid förtäring.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P304+P341

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P311

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330

Skölj munnen.

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

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

3.2	Blandningar			
	Farliga komponenter			
	CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	7697-37-2	salpetersyra ... %	< 5%	O; R8;C; R35; Ox. Liq. 3, H272; Skin Corr. 1A, H314
	7783-34-8	Kvicksilver(II)nitrat HgN2O6.H2O	< 2,5%	Acute Tox.2 (H330); Acute Tox.2 (H300); Acute Tox.1 (H310); STOT RE 2 (H373); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410) T+; R26/27/28 R33 N; R50-53

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

Tag genast av nedstänkta kläder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

4.1.2 Inandning

Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

4.1.3 Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Kontakta läkare.

4.1.4 Stänk i ögon

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

4.1.5 Förtäring

Framkalla kräkning om personen är vid medvetande. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Upphettningsenergi kan frigöra farliga gaser.

Brand kan orsaka utveckling av: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, Kvicksilver

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

5.4 Särskilda åtgärder

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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

Säkerställ god ventilation Använd personlig skyddsutrustning.

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ god ventilation Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

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

7697-37-2	salpetersyra ... %	0,5 ppm (8 h) 1,3 mg/m ³ (8 h) (HTP2005)	1 ppm (15 min) 2,6 mg/m ³ (15 min)
7783-34-8	Kvicksilver(II)nitrat HgN2O6.H2O	0,02 mg/m ³ (8 h) Hud, Hg	

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

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Använd NIOSH-godkänt andningsskydd. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Vätska, färglös

9.1.2 Lukt

luktfri

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

9.1.4	pH-värde	Ingen information tillgänglig.
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
9.1.7	Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
9.1.8	Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
9.1.11	Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
9.1.12	Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
9.1.13	Relativ densitet	ej fastställt
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Löslig i vatten
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Reagerar med följande ämnen: Alkohol, Oxidationsmedel, Syror och baser
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Explosionsrisk med: Alkohol
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5** **Oförenliga material**
Alkoholer, Baser, Oxidationsmedel
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Upphettning kan frigöra farliga gaser.
Brand kan orsaka utveckling av: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, Kvicksilver

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
LC50/inandning/ 1 h/råtta =7 mg/l (Salpetersyra)
LD50/dermalt/råtta =45 mg/kg (Kvicksilver(II)nitrat)
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Ingen hudirritation
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.6** **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1** **Toxicitet**

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Ingen information tillgänglig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Ingen information tillgänglig.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	2024	2024	
14.2 Officiell transportbenämning	MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Mercury(II)nitrate)	MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Mercury(II)nitrate)	
14.3 Faroklass för transport	6.1	6.1	
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	
14.5 Miljöfaror	Miljöfarlig	Marine pollutant	
Annan information			

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 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**
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

16. ANNAN INFORMATION

KVICKSILVER(II)NITRAT 0,1N (0,05 mol/l)

Datum 3.9.2012

Tidigare datum -

-
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
Utdata
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
Endast för yrkesmässigt bruk.
Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Arbetsinskränkningar för anställda havande och ammande kvinnor
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**
Oy FF-Chemicals Ab, Tel +358 8 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.