

TITAN(III)KLORID ca. 2%

Datum 7.6.2011

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
TITAN(III)KLORID ca. 2%
- 1.1.2 Produktkod**
FF510 10 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)
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
GHS07
- | Signalord | Varning |
|-------------------------|---|
| Faroangivelser | |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Skyddsangivelser | |
| 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. |
| P337+P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
- 2.3 Andra faror**

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**
- | Farliga komponenter
CAS/EG och reg.
nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration Klassificering |
|--|---------------------|------------------------------|
|--|---------------------|------------------------------|

TITAN(III)KLORID ca. 2%

Datum 7.6.2011

Tidigare datum -

| | | | |
|-----------|------------------|------|--|
| 7705-07-9 | Titan(III)klorid | 2 % | F; R17,C; R34;R14 Skin Corr 1B,H314; Pyr.Sol.1,H250;EUH014 |
| | saltsyra ... % | 10 % | C; R34;Xi; R37; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritationer utvecklas och kvarstår, sök läkarvård. Tag genast av nedstänkta kläder.

4.1.4 Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Orsakar ögon- och hudirritation.

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

Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Ej brännbar.

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

Informationen saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personligt skydd genom användning av tätt sluten kemisk skyddsdräkt och självförsörjande andningsutrustning.

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

Ordna med lämplig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.

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**

TITAN(III)KLORID ca. 2%

Datum 7.6.2011

Tidigare datum -

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Säkerställ god ventilation
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras tätt tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- | | | |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| saltsyra ... % | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
|----------------|----------------|--------------------------------|
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med lämplig ventilation. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Syreresistenta skyddshandskar.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Labrock

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Vätska ,mörklila
- 9.1.2 Lukt** stickande
- 9.1.4 pH-värde** ingen tillgänglig data
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** ingen tillgänglig data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** ingen tillgänglig data
- 9.1.11 Ångtryck** ingen tillgänglig data
- 9.1.12 Ångdensitet** ingen tillgänglig data
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet** löslig
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** ingen tillgänglig data
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur** ingen tillgänglig data
- 9.1.18 Viskositet** ingen tillgänglig data
- 9.2 Annan information**

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Produkten är kemiskt stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Information not available

TITAN(III)KLORID ca. 2%

Datum 7.6.2011

Tidigare datum -

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Värme. Kan reagera våldsamt med vatten.
- 10.5 Oförenliga material**
Aminer Starkt oxiderande ämnen Vatten Baser Starka syror Metaller
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Gasformig väteklorid (HCl).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
- 12.4 Rörligheten i jord**
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

14. TRANSPORTINFORMATION

| | Landtransport ADR/RID | Sjötransport IMDG/IMO | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1789 | 1789 | |
| 14.2 Officiell transportbenämning | SALTSYRA | HYDROCHLORIC ACID | |
| 14.3 Faroklass för transport | 8 | 8 | |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | |
| 14.5 Miljöfaror | | | |
| Annan information | | | |

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

TITAN(III)KLORID ca. 2%

Datum 7.6.2011

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**
Ämne med HGV
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

16. ANNAN INFORMATION

- 16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R37 Irriterar andningsorganen.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 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.