

**Lakmuslösning 10 w/v-% H2O-lösning**

Datum 5.2.2013

Tidigare datum -

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

Lakmuslösning 10 w/v-% H2O-lösning

**1.1.2 Produktkod**

FF251 100 ML

**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**

Produkten klassificeras ej som farlig.

**2.2 Märkningsuppgifter****2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.3 Annan information**

Produkten innehåller inga farliga komponenter.

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

-

**4.1.2 Inandning**

-

**4.1.3 Hudkontakt**

Skölj huden med mycket vatten.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Spola ögonen med mycket vatten, spola även under ögonlocken.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka.

**Lakmuslösning 10 w/v-% H<sub>2</sub>O-lösning**

Datum 5.2.2013

Tidigare datum -

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

-

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

Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpåtgärder.

**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**

-

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

-

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

Inga särskilda anvisningar.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

-

**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**

8, 13.

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

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.

**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****8.1.2 Annan information om gränsvärden**

-

**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.

**Lakmuslösning 10 w/v-% H<sub>2</sub>O-lösning**

Datum 5.2.2013

Tidigare datum -

- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Andningsskydd om ånga eller dimma ackumuleras i luften.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Arbetsklädsel.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 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)** Ej antändbart.
- 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** Lösligt.
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Inga uppgifter tillgängliga.
- 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** -
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** -
- 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.

**Lakmuslösning 10 w/v-% H2O-lösning**

Datum 5.2.2013

Tidigare datum -

- 10.5 Oförenliga material**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga uppgifter.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Ingen klassificering.
- 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**  
Kemikalien förorsakar inga miljökador om den hanteras sakenligt.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.6 Andra skadliga effekter**

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
Hantera enligt lokala bestämmelser och myndigheters instruktioner.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer			

**Lakmuslösning 10 w/v-% H<sub>2</sub>O-lösning**

Datum 5.2.2013

Tidigare datum -

14.2 Officiell transportbenämning			
14.3 Faroklass för transport			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
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**  
REACH-förordning, CLP-förordning.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****16. ANNAN INFORMATION****16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
CLP-förordning (1272/2008/EY)**16.6 Utbildningsråd**  
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.**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.