

Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
1.1.1 Handelsnamn
Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂
- 1.1.2 Produktkod**
FF6367 2 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**
Produkten klassificeras ej som farlig.
- 2.2 Märkningsuppgifter**
- 2.3 Andra faror**

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**
Farliga komponenter
- | CAS/EG och reg. nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
- 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**
Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Skölj huden med mycket vatten.

Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

- 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.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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**
Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Brandbekämpningspersonalen skall använda andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Området evakueras. Använd skyddsutrustning.
- 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.

Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation.
- 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**
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.

Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

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.

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 miljöskador om den hanteras sakenligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Inga uppgifter.

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**

Hantera enligt lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

Kalibreringslösning 500 ppb SiO₂

Datum 8.2.2013

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
ECHA C&L Inventory.**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.