

Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂

Datum 25.9.2012

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂**1.1.2 Produktkod**

FF6276 2 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**

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej något farligt ämne enligt GHS.

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

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

Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1271/2008 mukaan.

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

Vid inandning, ut i friska luften.

4.1.3 Hudkontakt

Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

4.1.5 Förtäring

Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂

Datum 25.9.2012

Tidigare datum -

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****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

Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

5.4 Särskilda åtgärder

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

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

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning.

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

Allmän industrihygienpraxis.

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**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.2 Handskydd**

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Glasögon

8.2.2.4 Hudskydd

Labrock, Långärmad klädsel

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂

Datum 25.9.2012

Tidigare datum -

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	Vätska , färglös	
9.1.2	Lukt	luktfri
9.1.3	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
9.1.4	pH-värde	Ingen information tillgänglig.
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	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.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	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	Ingen information tillgänglig.
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	löslig
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
9.1.16	Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
9.1.18	Viskositet	Ingen information tillgänglig.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ingen information tillgänglig.
10.5	Oförenliga material	ingen tillgänglig data
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen information tillgänglig.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
11.1.1	Akut toxicitet	Ingen information tillgänglig.

Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂

Datum 25.9.2012

Tidigare datum -

11.1.2 Irritation och frätning

Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.
Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

11.1.7 Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**12.6 Andra skadliga effekter****13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Kalibreringslösning Silkostat 9210 100 ppb SiO₂

Datum 25.9.2012

Tidigare datum -

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer			
14.2 Officiell transportbenämning			
14.3 Faroklass för transport			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
Annan information	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.		

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**

Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**16. ANNAN INFORMATION****16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.**16.7 Rekommenderade begränsningar**
Inte särskilda restriktioner**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.