

YRKESHYGIENISK PRODUKTDATABLAD

1. Handelsnavn

Spectrascan elementstandard Silisium, artikkelnr. 1056/4056/7056/8056.

2. Leverandør

Leverandør	: Teknolab as
Adresse	: Postboks 33, 1411 Kolbotn
Telefon	: 66 81 34 70

3. Sammensetning

Kjemisk navn/formel	CAS-nr.	Vekt %	Administrativ norm	År
Silisium/Si	7440-21-3	0-1	10 mg/m ³	1994
Fluss-syre/HF	7664-39-3	0-3	0,8 ppm 6 mg/m ³	1994
Salpetersyre/HNO ₃	7697-37-2	1-5	2 ppm, 5 mg/m ³	1994

4. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Produktets form	: Væske		
Farge	: Klar		
Lukt	:		
Løselighet	: Vannløselig		
Smelte-/frysepunkt	:	Kokepunkt	:
Tetthet	:	Flammepunkt	:
Ekspljosjonsgrenser	:	pH i bruksløsning	:
Molvekt	:	Damptrykk	:

5. Helsefare og toksikologisk informasjon

All informasjon om helsefare under pkt. 5 gjelder for konsentrert HF da fullgod informasjon for fortynnet HF og HNO₃ ikke er tilgjengelig.

Toksikologiske data:

LC50 ihl rotte 1276 ppm/1t, LDLo ihl human 50ppm/30min (kons. HF)

Generelt

Stoffet virker etsende på øyne hud og slimhinner. Stoffet kan forårsake lungeskade. Stoffet kan påvirke sentralnervesystemet.

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt

Munn/Svelging

6. Førstehjelp

All informasjon under pkt. 6 gjelder for konsentrert HF da fullgod informasjon for fortynnet HF og HNO₃ ikke finnes.

Generelt

Fjern den skadede fra eksponeringen. Få han til å pusse nesen grundig. Hold han helt i ro i halvt sittende stilling og hold han varm. Kontakt lege.

Innånding/svelging

Gi øyeblikkelig vann (ca 500 ml) å drikke eller helst melk. Gi noen spiseskjeer suspensjon av aluminiumhydroksyd gel i vann (f.eks. Allulose, antacidum, Weifa). Kontakt lege.

Hudkontakt

Skyll øyeblikkelig grundig med vann. Fjern tilsølte klær og sko og skyll huden under. Kontakt lege. Sett inn hudområdet som har vært i kontakt med væsken med 2 % kalsiumglukonat-gel og fortsett å gni inn gel til smerten forsvinner eller lege overtar. Hvis gel ikke finnes fortsettes kontinuerlig skylling.

Øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med rikelig vann og fortsett til lege overtar.

Medisinsk informasjon

7. Vernetiltak

Forsiktighetsregler ved bruk, verneutstyr etc.

Bruk hansker og øyevern. Anbefalt hanskemateriale PE.

Forsiktighetsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket beholder.

8. Reaktivitet, korrosivitet og spesielle forholdsregler

Generelt

Konsentrert HF etser glass, og reagerer kraftig med en rekke kjemikalier. Nitrose oksider som NO, NO₂, N₂O₃ og N₂O kan dannes ved dekomponering eller reaksjon av HNO₃. Alle er giftige.

Tilstander som må unngås

Skadelige dekomponeringsprodukter

Farlig polymerisering

Eksisterer ikke.

9. Destruksjon og rengjøring

Spesialavfall

Ikke regulert i spesialavfallsforskrift.

Spesialavfallsgruppe

Generelt

10. Tiltak ved søl og lekkasje

Små mengder helles i avtrekkssluk. Skyll etter med mye vann.

11. Tiltak ved brann

Generelt

Ikke brennbart.

Risiko forebyggende tiltak

Brannslukningsmiddel

12. Transport og emballasje

Generelt:	Kan transporteres med postverket
Landtransport	
ADR/RID klasse:	8
UN-nummer	1789
Farenummer	7b
Sjøtransport	
IMDG-kode	8/ UN 1789 / II
Lufttransport	
ICAO/IATA klasse	8
UN-nummer	1789
Emballasje:	100/250/500 ml PE-flaske

13. Brukermerking

Merkepliktig: Ja	Symbol helse: 	Symbol brann og eks.fare:
Klassifisering: Helseskadelig, X _n		
YL-gruppe:		
YL-tall:		

R-setn.:

R-21/22-36 Farlig ved hudkontakt og svelging. Irriterer øynene.

S-setn.:

S-26-39 Får man stoffet i øynene skyl, straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

14. Anvendelse

Elementstandard for spektroskopisk analyse.

15. Annen informasjon

Registreringsnr.: HMS-8

Revisjon nr.: 4

Utarbeidet av: Thomas Viig

Utarbeidet dato: 01.01.03

16. Brukerens anmerkninger

[illegible]