

YRKESHYGIENISK PRODUKTDATABLAD

1. Handelsnavn

Spectrascan elementstandard

Gjelder for Spectrascan enkelt- og multielementstandarder med 2.5 % HNO₃ og opp til 1 % HCl.

Se vedlagt liste på side 3.

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
Se egen liste for elementene		0-1		
Salpetersyre/HNO ₃	7697-37-2	1-5	2 ppm, 5 mg/m ³	1994
Hydrogenklorid/HCl	7647-01-0	0-1	5 ppm, 7 mg/m ³ (T)	1994

4. Fysikalske og kjemiske egenskaper

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

5. Helsefare og toksikologisk informasjon

Toksikologiske data:

LC50 3124 ppm/1t (ihl rotte, kons HCl)

Generelt

Stoffet virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt

Svelging

6. Førstehjelp

Generelt

Innånding/svelging

Ved svelging gi vann å drikke ca 500 ml, kontakt lege.

Hudkontakt

Skyll med vann

Øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann, kontakt lege.

Medisinsk informasjon

7. Vernetiltak

Forsiktighetsregler ved bruk, verneutstyr etc.

Ved fare for søl bruk hansker og øyevern. Anbefalt hanskemateriale: PE.

Forsiktighetsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket beholder.

8. Reaktivitet, korrosivitet og spesielle forholdsregler

Generelt

Fortynnet saltsyre er stabilt, men kan reagere med kjemikalier og gi farlige gasser.

Tilstander som må unngås

Skadelige dekomponeringsprodukter

Nitrøse oksider som NO, NO₂, N₂O₃ og N₂O kan dannes ved dekomponering eller reaksjon av HNO₃. Alle er giftige.

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 vann.

11. Tiltak ved brann

Generelt

Ikke brennbart

Risikoforebyggende tiltak

Brannslukningsmiddel

12. Transport og emballasje

Generelt:	Kan transporteres med postverket
Landtransport	
ADR/RID klasse:	8
UN-nummer	2031
Farenummer	2b
Sjøtransport	
IMDG-kode	8/ UN 2031
Lufttransport	
ICAO/IATA klasse	
UN-nummer	2031
Emballasje:	100/250/500 ml PE-flaske

13. Brukermerking

Merkepliktig:

Ja

Symbol helse:



Symbol brann og eks.fare:

Klassifisering:

Irriterende, X_i

YL-gruppe:

YL-tall:

R-setn.:

R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

S-setn.:

14. Anvendelse.

Elementstandard for spektroskopisk analyse.

15. Annen Informasjon.

Registreringsnr.: HMS-3

Revisjon nr.: 4

Utarbeidet av: Thomas Viig

Utarbeidet dato: 01.01.03

16. Brukerens anmerkninger

Oversikt over standarder med 2.5 % HNO₃ og mindre eller lik 1 % HCl

Artikkelnr.	Element	Utgangs-materiale	CAS-nr	Administrativ norm	År
1023/4023/7023/8023	Krom	Cr	7440-47-3	0,5 mg/m ³	1994
4028/8028	Gallium	Ga	7440-55-3		
7037	Lantanum	La ₂ O ₃	1312-81-8		
4068/7068/8068	Vanadium	V	7440-62-2		
8105	Multielement, elementene står på flasken				