

YRKESHYGIENISK PRODUKTDATABLAD

1. Handelsnavn

Spectrascan elementstandard

Gjelder for alle Spectrascan enkelt- og multielementstandarder med mindre enn 5.0 % HNO₃.

Se vedlagt liste på side 3-4.

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

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

Toksikologiske data:

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

Skyl med vann

Øyekontakt

Skyl 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

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	
Lufttransport		
ICAO/IATA klasse	8	
UN-nummer	2031	
Emballasje:	100/250/500 ml PE-flaske	

13. Brukermærking

Merkepliktig:

Ja

Klassifisering:

Irriterende, Xi

YL-gruppe:

YL-tall:

Symbol helse:



Symbol brann og eks.fare:

R-setn.:

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

S-setn.:**14. Anvendelse**

Elementstandard for spektroskopisk analyse.

15. Annen informasjon

Registreringsnr.: HMS-1

Revisjon nr.: 4

Utarbeidet av: Thomas Viig

Utarbeidet dato: 01.01.03

16. Brukerens anmerkninger**Oversikt over standarder med mindre enn 5.0 % HNO₃**

Artikkelnr.	Element	Utgangs- materiale	CAS-nr	Administrativ norm	År
1010/4010/7010/8010	Sølv	Ag	7440-22-4		
4013/7013/8013	Arsen	As	7440-38-2	0,01 mg/m ³ K	1994
1015/4015/8015/9015	Bor	B ₂ O ₃	1303-86-2		
4016/7016/8016	Barium	BaCl ₂	10361-37-2	0,5 mg/m ³	1994
4020/7020/8020	Vismut	Bi	7440-69-9		
1006/3006/4006/7006/7506/8006	Kalsium	CaCO ₃	471-34-1		
1014/4014/7014/8014	Cadmium	Cd	7440-43-9	0,05 mg/m ³ K	1994
4021/8021	Cerium	CeO ₂	1306-38-3		
1023/4023/7023/8023	Kobolt	Co	7440-48-4	0,05 mg/m ³ A	1994
1024/4024/7024/8024	Cesium	CsCl	7647-17-8		
1001/4001/7001/8001	Kobber	Cu	7440-50-8		
4025/8025	Dysprosium	Dy ₂ O ₃	1308-87-8		
4026/8026	Erbium	Er ₂ O ₃	12061-16-4		
4027/8027	Europium	Eu ₂ O ₃	1308-96-9		
1004/3004/4004/7004/7504/8004	Jern	Fe	7439-89-6		
4029/8029	Gadolinium	Gd ₂ O ₃	12064-62-9		
4032/7032/8032	Kvikksølv	Hg	7439-97-6	0,05 mg/m ³ A	1994
4033/8033	Holmium	Ho ₂ O ₃	12055-62-8		
4035/8035	Indium	In	7440-74-6	0,1 mg/m ³	1994
1007/3007/4007/7007/7507/8007	Kalium	KCl	7447-40-7		
4037/8037	Lantanum	La ₂ O ₃	1312-81-8		
1203	Lantanum	La ₂ O ₃	1312-81-8		
4038/7038/8038	Litium	Li ₂ CO ₃	554-13-2		
4039/8039	Lutetium	Lu ₂ O ₃	12032-20-1		
1040/3040/4040/7040/8040	Magnesium	Mg	7439-95-4		
4005/7005/8005	Mangan	Mn	7439-96-5	2,5 mg/m ³	1994
1042/3042/4042/7042/7542/8042	Natrium	NaCl	7647-14-5		
4074/8074	Neodymium	Nd ₂ O ₃	1313-97-9		
1003/4003/7003/8003	Nikkel	Ni	7440-02-0	0,1 mg/m ³ K	1994
1044/3044/4044/7044/8044	Fosfor	(NH ₄)H ₂ PO ₄	7722-76-1		
1017/4017/7017/8017	Bly	Pb	7439-92-1		
4046/8046	Praseodymium	Pr ₆ O ₁₁	12037-29-5		
4048/8048	Rubidium	RbCl	7791-11-9		
4049/8049	Rhenium	Re	7440-15-5		
4054/8054	Selen	Se	7782-49-2	0,1 mg/m ³	1994
3052/4052/7052/7552/8052	Svovel	(NH ₄) ₂ SO ₄	7783-20-2		
4057/8057	Samarium	Sm ₂ O ₃	12060-58-1		
1059/4059/7059/8059	Strontium	SrCO ₃	1633-05-2		
4061/8061	Terbium	Tb ₂ O ₃	12738-76-0		
4063/8063	Thorium	ThO ₂	1314-20-1		
4065/8065	Tallium	Tl	7440-28-0		
4066/8066	Thulium	Tm ₂ O ₃	12036-44-1		
1067/4067/7067/8067	Uran	U ₃ O ₈	1344-59-8	0,2 mg/m ³ somU	

4071/8071	Ytterbium	Yb ₂ O ₃	1314-37-0		
1002/4002/7002/8002	Sink	Zn	7440-66-6		
8100	Multielement, elementene står på flasken.				
1101/8101	Multielement, elementene står på flasken.				
8102	Multielement, elementene står på flasken.				
8103	Multielement, elementene står på flasken.				
8104	Multielement, elementene står på flasken.				
8106	Multielement, elementene står på flasken.				
8107	Multielement, elementene står på flasken.				
1151	Multielement, elementene står på flasken.				
8310	Multielement, elementene står på flasken.				
1311/8311	Multielement, elementene står på flasken.				
1315/8315	Multielement, elementene står på flasken.				
8317	Multielement, elementene står på flasken.				
8319	Multielement, elementene står på flasken.				