

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer  
Referansenummer: EQ0030  
Utgivelsesdato: 2016/9/7 Redigert: 2022/1/21 Versjon: 1.2

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944  
Produktkode : EQ0030

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Referansemateriale  
Funksjons- eller brukskategori : Laboratoriekjemikalier

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 954 112 859  
Fax: +33 (0) 173 723 184  
Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)  
Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1 H290  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B H314  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: salpetersyre

Faresetning (CLP)

: H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Støv eller tåke ikke må innåndes.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade.

## 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
salpetersyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7697-37-2 EU nr: 231-714-2 EU-identifikasjonsnummer: 007-004-00-1 REACH-nr.: 01-2119487297-23-XXXX	5 – 10	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (Innånding), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
yttrium (III) nitrat, heksahydrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PL, PT, SI, IS, NO)	CAS-nr: 13494-98-9 EU nr: 233-802-6	< 0,05	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
salpetersyre	CAS-nr: 7697-37-2 EU nr: 231-714-2 EU-identifikasjonsnummer: 007-004-00-1 REACH-nr.: 01-2119487297-23-XXXX	( 5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) Ox. Liq. 2, H272

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
--	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
----------------	--

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Uforenlige materialer : Metaller.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

#### salpetersyre (7697-37-2)

##### EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

##### Albania - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Acid nitrik
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhedsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Salpetersäure
MAK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (Mow)
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm (Mow)
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Acide nitrique # Salpeterzuur
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Азотна киселина
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Merknad	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regulatorisk referanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Dušična kiselina
KGVI (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Merknad	Direktiva: 2006/15/EZ
Regulatorisk referanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Kyselina dusičná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm
Merknad	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Salpetersyre
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
Merknad	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Regulatorisk referanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Lämmastikhape
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acide nitrique
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires indicatives
Regulatorisk referanse	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Merknad	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; 16 - Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Gibraltar - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Νιτρικό οξύ
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	SALÉTROMSAV
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Merknad	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Slāpek skābe
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litauen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acide nitrique
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
Regulatorisk referanse	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Salpeterzuur
TGG-15min (OEL STEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Kwas azotowy (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acid nitric/Acid azotic
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	азотна киселина
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Merknad	EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
Regulatorisk referanse	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Kyselina dusičná



# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	dušikova kislina
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Merknad	EU
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Merknad	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Salpetersyra
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Nitric acid
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Saltpéturssýra
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Salpetersyre

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	2 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Acide nitrique / Salpetersäure
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Kritisk toksisitet	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Merknad	NIOSH, OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Nitric acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
Regulatorisk referanse	ACGIH 2021
<b>yttrium (III) nitrat, heksahydrat (13494-98-9)</b>	
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
MAK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium (métal et composés) (en Y) # Yttrium (metaal en forbindingen) (als Y)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Itrij
GVI (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium, pulver og forbindelser

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

<b>yttrium (III) nitrat, heksahydrat (13494-98-9)</b>	
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Y
Regulatorisk referanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Yttrium, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
VME (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Υττριο και ενώσεις του
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	litr i jego związku w przeliczeniu na Y
NDS (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ítrio e compostos, expressos em Y
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	itrij
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Itrio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> metal 1 mg/m <sup>3</sup> Compuestos de itrio, como Y

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

yttrium (III) nitrat, heksahydrat (13494-98-9)	
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttríum, duft og sambönd, sem Y
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Yttrium
ACGIH OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	Pulm fibrosis
Regulatorisk referanse	ACGIH 2021

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO<sub>3</sub> 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: < 2
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,08
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

#### salpetersyre (7697-37-2)

LC50 Inhalering - Rotte	> 2,65 mg/l
-------------------------	-------------

#### yttrium (III) nitrat, heksahydrat (13494-98-9)

LD50 oral rotte	1650 mg/kg
-----------------	------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: < 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: < 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

salpetersyre (7697-37-2)	
LC50 - Fisk [1]	72 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	180 mg/l
Grenseverdi - Alger [1]	> 19 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

salpetersyre (7697-37-2)	
BCF - Fisk [1]	≤ 1
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,3

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
yttrium (III) nitrat, heksahydrat (13494-98-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger






I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

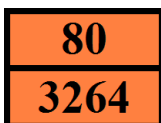
ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre)	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre)
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid), 8, II	UN 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre), 8, II	UN 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (salpetersyre), 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T11
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BN
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	: TU42
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2X

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
-----------------------------	-------



# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T11
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B
Stuingskategori (IMDG)	: B
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Segregering (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP15
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T11
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

## 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	salpetersyre	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944 ; salpetersyre	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

##### VEDLEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

###### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)  
Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510) : LGK 8B - Ikke-brennbare etsende stoffer

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Tabell for kombinert oppbevaring

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

- Kombinert oppbevaring er ikke tillatt for : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7  
 Kombinert, men regulert oppbevaring er tillatt for : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C  
 Kombinert oppbevaring er tillatt for : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
 Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### Sveits

- Lagringsklasse (LK) : LK 8 - Etsende materialer

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Forkortelser og akronymer:	
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Ox. Liq. 2	Oksiderende væsker, Kategori 2

# Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Ox. Liq. 3	Oksiderende væsker, Kategori 3
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingens klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	På grunnlag av testdata
Skin Corr. 1B	H314	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.