

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1%

## Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Referansenummer: EQ0228  
Utgivelsesdato: 2016/9/7 Redigert: 2023/3/15 Erstatter versjon: 2017/9/11 Versjon: 1.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1%
	: Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051
Produktkode	: EQ0228, CM13410, CM13411, EQ0229

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

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blanding	: Sertifisert referansemateriale til laboratoriebruk
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/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

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

Bestanddel	
salpetersyre (7697-37-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
berylliumnitrat (13597-99-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
jerntrinitrat (10421-48-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
litiumnitrat (7790-69-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
blynitrat (10099-74-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
uranylacetatdihydrat (6159-44-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
blynitrat(10099-74-8)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 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, CY, 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, MK, 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	1 – 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (Innånding), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
berylliumnitrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, HR, HU, IE, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 13597-99-4 EU nr: 237-062-5 EU-identifikasjonsnummer: 004-002-00-2	< 0,05	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
litiumnitrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, SE, CH)	CAS-nr: 7790-69-4 EU nr: 232-218-9	< 0,05	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
jerntrinitrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, ES, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH)	CAS-nr: 10421-48-4 EU nr: 233-899-5 REACH-nr.: 01-2119978293-27-XXXX	< 0,05	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute Ikke klassifisert
indium(III) nitrat, pentahydrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, GB, GR, HR, IE, LT, PT, SE, SI, IS, NO, MK, CH)	CAS-nr: 13465-14-0	< 0,05	Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
blynitrat stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (blydinitrat) 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, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 10099-74-8 EU nr: 233-245-9 EU-identifikasjonsnummer: 082-001-00-6	< 0,05	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
uranylacetatdihydrat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, DK, EE, ES, FI, IE, LV, PL, PT, IS, CH)	CAS-nr: 6159-44-0 EU nr: 208-767-5 EU-identifikasjonsnummer: 092-002-00-3	< 0,05	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Innånding), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
blynitrat	CAS-nr: 10099-74-8 EU nr: 233-245-9 EU-identifikasjonsnummer: 082-001-00-6	( 0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

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

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

Farlige nedbrytingsprodukter 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 kroppsvern.
---------------------------------	--

## 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.
----------------	--

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

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

### 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. 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 på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
Regulatorisk referanse	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
<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)
OEL Ceiling	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. 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 11/05/2021
<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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypros - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Νιτρικό οξύ
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorisk referanse	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Kyselina dusičná

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
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 - dráždív sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Salpetersyre
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
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 2203 af 29. november 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, 15.05.2021, 1)
<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 tutkimuskeskus)
<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>	
Lokalt navn	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
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>
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	Slāpekšskābe
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm



# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
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
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.356 of 2021)
<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 2022
<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

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
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 arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	азотна киселина
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Merknad	ЕУ** – 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, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Kyselina dusičná
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 2022. 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)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
<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
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>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	азотна киселина
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
KTV	1
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	1 ppm
Merknad	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија; (*) дополнување на граничната вредност заради донесената Директива на Комисијата 2006/15ES од 7 февруари 2006 за создавање на втора листа на индикативни гранични вредности за професионална изложеност според директивата 98/24/ЕС и за измените на директивата 91/322/ЕЕС и директивата 2000/39/ ЕС (Сл. весник бр. 38 од ден 9.2.2006, стр. 36)
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksponering</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, 28.03.2022
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</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 2022
<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Beryllium nitrate
IOEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> (BOEL. Inhalable fraction) 0,0006 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 11 July 2026)
IOEL TWA [ppm]	0,02 µg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
IOEL STEL [ppm]	0,2 µg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Merknad	Sensitisation (dermal and respiratory). (Year of adoption 2017)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
<b>EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)</b>	
Lokalt navn	Beryllium
BOEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction) 0,0006 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 11 July 2026)
Notater	Dermal and respiratory sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin and of the respiratory tract)
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologisk grenseverdi (BLV)</b>	
Lokalt navn	Beryllium
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium und seine Verbindungen
MAK (OEL TWA)	0,00002 mg/m <sup>3</sup> (als Be berechnet, E)
MAK (OEL STEL)	0,0002 mg/m <sup>3</sup> (als Be berechnet, E, 4x 15(Miw) min)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
TRK (OEL TWA)	0,0006 mg/m <sup>3</sup> (als Be berechnet, E)
TRK (OEL STEL)	0,0024 mg/m <sup>3</sup> (als Be berechnet, E, 4x 15(Miw) min)
Merknad	Sah. Krebserzeugend: III A2
Regulatorisk referanse	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Béryllium et ses composés (en Be) # Beryllium en -bindingen (als Be)
OEL TWA	0,002 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	C: La mention C signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes au travail. # De vermelding C betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Берилий
OEL TWA	0,002 mg/m <sup>3</sup> и съединения (като берилий)
Merknad	Кожна и дихателна сензибилизация (Веществото може да предизвика сензибилизация на кожата и на дихателните пътища)
Regulatorisk referanse	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berilij
GVI (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	T+ (vrlo otrovno); Karc. kat. 2 (tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude)
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium
PEL (OEL TWA)	0,001 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, K, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373), V - vdechovatelná frakce aerosolu.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium, pulver og forbindelser
OEL TWA [1]	0,001 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Be

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
Merknad	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende). Hud- og luftvejs sensibiliserende
Regulatorisk referanse	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berüllium ja berülliumi anorgaanilised ühendid
OEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> (Kehtiv alates 11.07.2026) 0,0006 mg/m <sup>3</sup> (Kehtiv kuni 10.07.2026)
Merknad	C (Kantserogeenne aine), S (Sensibiliseeriv aine), 6 (Metalliline berüllium ei ole sensibiliseeriv), 31 (Sissehingatav fraktsioon)
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0,0004 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Iho
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Béryllium et composés, en Be
VME (OEL TWA)	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 1b
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1849)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Beryllium und seine anorganischen Verbindungen
AGW (OEL TWA) [1]	0,00006 mg/m <sup>3</sup> (A) 0,00014 mg/m <sup>3</sup> (E)
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	1(I)
Merknad	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; X - Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	BERILLIUM ÉS VEGYÜLETEI (Be-ra számítva)
AK (OEL TWA)	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	k(1B) (rákkeltő); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
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	Beryllium and beryllium compounds (as Be)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
OEL TWA [1]	0,0002 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berilijs un neorganiskie berilija savienojumi
OEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> leelpojamā frakcija
Merknad	Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju. Carc. 1B
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 109)
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryl i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Be
NDS (OEL TWA)	0,0002 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2020 poz. 61
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berílio e compostos, expressos em Be
OEL TWA	0,00005 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável)
Merknad	A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem). Compostos solúveis: P, SC. Compostos solúveis e insolúveis: SR
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beriliu și compuși (exprimați în Be)
OEL TWA	0,002 mg/m <sup>3</sup>
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berýlium a anorganické zlúčeniny berýlia (ako Be)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,0002 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia (TSH pre berýlium a jeho anorganické zlúčeniny má prechodné obdobie do 11. júla 2026)
Merknad	Kategória karcinogénov 1B – Pravdepodobný karcinogén; S – senzibilizujúce účinky majú látky, ktoré spôsobujú oveľa vyšší výskyt precitlivenosti alergického typu, ako je bežný. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie technických smerných hodnôt nezaručuje, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. (Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest).
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	berilij in anorganske berilijeve spojine
OEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> 0,0006 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	EU, SK (Snov lahko povzroči preobčutljivost kože), SD (Snov lahko povzroči preobčutljivost dihalnih poti)
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Berilio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,0002 mg/m <sup>3</sup> elemental 0,0002 mg/m <sup>3</sup> Compuestos de berilio, como Be, excepto los expresamente indicados
Merknad	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium, och föreningar (som Be)
NGV (OEL TWA)	0,002 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Merknad	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m <sup>3</sup> Beryllium compounds (as Be); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Merknad	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE



# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
<b>Island - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllíum og ólífræn beryllíum efna-sambönd, reiknað sem beryllíum (Be)
OEL TWA	0,0006 mg/m <sup>3</sup> örfínt ryk (gildir til 11. júlí 2026) 0,0002 mg/m <sup>3</sup> örfínt ryk
Merknad	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð), K (efnið er krabbameinsvaldandi). Ertir öndunarfæri
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1137/2020)
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Берилиум и неговите соединенија освен алуминиум берилиум силикат и оние што се утврдени други места во овој анекс
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> мелење; (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува 0,002 mg/m <sup>3</sup> друго; (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
KTV	4
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (TDK) техничко достигнување на концентрацијата – е дадено за канцерогените супстанции и значи концентрација на супстанции во воздухот на работното место, кои можат да се достигнат со достапните техники
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium und seine Verbindungen (als Be berechnet)
MAK (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Kritisk toksisitet	Beryll / Beryll
Notasjon	S, C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> / S, C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub>
Merknad	e(mg/m <sup>3</sup> ) - S C1 <sub>A</sub> - Beryll <sup>KT</sup> - BG, HSE, NIOSH
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Beryllium and compounds, as Be
ACGIH OEL TWA	0,00005 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	Beryllium sens; chronic beryllium; Skin; DSEN; RSEN; A1 (Confirmed Human Carcinogen: The agent is carcinogenic to humans based on the weight of evidence from epidemiologic studies)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023
<b>jerntrinitrat (10421-48-4)</b>	
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fer (sels solubles) (en Fe) # IJzerzouten (oplosbaar) (als Fe)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Fer (sels solubles) (en Fe); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Željezove soli (kao Fe)
GVI (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Jernsalte, opløselige
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
Regulatorisk referanse	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Σιδήρου (διαλυτά άλατα ως Fe)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 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	Iron salts (as Fe)
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ferro, sais solúveis de ferro, expressos em Fe
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Hierro: Sales solubles
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> como Fe
Merknad	c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>jerntrinitrat (10421-48-4)</b>	
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Iron salts
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (as Fe)
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (as Fe)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Járnsölt, uppleysanleg, sem Fe
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	Jernsalter (beregnet som Fe)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Fer (sels solubles) / Eisensalze (löslich)
MAK (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksisitet	VRS, Peau / OAW, Haut
Merknad	OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Iron salts, soluble, as Fe
ACGIH OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Iron salts, soluble, as Fe; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022
<b>indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)</b>	
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium und seine Verbindungen
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium et composés (en In) # Indium en -verbindingen (als In)
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)</b>	
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Indij i spojevi (kao In)
GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Indium, pulver, støv og forbindelser
OEL TWA [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som In
Regulatorisk referanse	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Indium, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Indium
AGW (OEL TWA) [1]	0,0001 mg/m <sup>3</sup> (A)
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	8(II)
Merknad	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ινδίο και ενώσεις του (ως In)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	1 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	Indium & Compounds (as In)
OEL TWA [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Litauen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Indis
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ir neorganiniai jo junginiai); (kaip In)
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Índio e compostos, expressos em In

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)</b>	
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	indij in njegove spojine
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Compuestos de indio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup> como In
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium och oorg föreningar (som In)
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Merknad	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup> and compounds (as In)
WEL STEL (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup> and compounds (as In)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indíum, duft, ryk og bindiefni, sem In
OEL TWA	0,1 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	Indium og Indiumforb. (beregnet som In)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	индиум и негови соединенија
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)</b>	
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium und seine Verbindungen (als In berechnet)
MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kritisk toksisitet	Poumons, Dent / Lunge, Zahn
Merknad	e(mg/m <sup>3</sup> ) - Lunge, Zahn - NIOSH, OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Indium and compounds, as In
ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	Pulm edema; pneumonitis
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022
<b>litiumnitrat (7790-69-4)</b>	
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Lithiumverbindungen, anorganische, mit Ausnahme von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbindungen
AGW (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	1(I)
Merknad	Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Litium och föreningar (som Li)
KTV (OEL STEL)	0,02 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Merknad	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Lithium, comp. inorg. De / Lithiumverbindungen, anorganische
MAK (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksisitet	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notasjon	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Merknad	OSHA

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>litiumnitrat (7790-69-4)</b>	
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
<b>EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)</b>	
Lokalt navn	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologisk grenseverdi (BLV)</b>	
Lokalt navn	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Fortpflanzungsgefährdend: F, D, L
Regulatorisk referanse	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Østerrike - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Blei
BLV	10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 30 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 35 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 120 µg/100ml Parameter: RCB (EPP) - Untersuchungsmaterial: Blut 30 µg/100ml Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: Blut 10 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Männer, Frauen > 50 a 6 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Frauen ≤ 50 a
Merknad	Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten bzw. Unterschreiten der Grenzwerte im Blut oder im Harn. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten drei Monate; für Rostschutzarbeiten (einschließlich Trennen und Schneiden von rostschutzbeschichteten Teilen) vier Wochen, bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten sechs Wochen; für Rostschutzarbeiten zwei Wochen
Regulatorisk referanse	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
OEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som opdateret av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Олово
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> и неорганични съединения
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>Bulgaria - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Олово
BLV	400 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма 300 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма - Тази стойност е определена за жени на възраст под 45 години (1/10)
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 arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)*
GVI (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	EU0 (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće граничне vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC); T (otrovno); N (opasno za okoliš); Repr. kat. 1 (tvari za koje se zna da smanjuju plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost kod ljudi); Repr. kat. 3 (tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost kod ljudi)
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatia - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Olovo (elementarno i anorganski spojevi)
BLV	400 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: muškarci 300 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: žene <45 god 15 U/LE Karakteristični pokazatelj: dehidrataza δ – aminolevulinske kiseline - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično 2,67 µmol/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija) 1,5 mg/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija)
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Olovo
PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>



# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
NPK-P (OEL C)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	B - u l�tky je zaveden biologick�y expozi�n� test (BET) v mo�i nebo krvi, T - toxick�y pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s v�tou H360 v�etn� p�islu�n�ch k�d�). (4) Pro hodnocen� expozice u olova je rozhoduj�c� v�sledek v�šetven� plumb�mie.
Regulatorisk referanse	Na�izen� vl�dy �. 361/2007 Sb. (P�edpis 195/2021 Sb.)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Olovo
BLV	15 mg/g kreatinin Ukazatel: 5-Aminolevulov� kyselina - Biologicky vzorek: mo�i - Doba odb�ru: nerozhoduje 13 �mol/mmol Creatinine Ukazatel: 5-Aminolevulov� kyselina - Biologicky vzorek: mo�i - Doba odb�ru: nerozhoduje 0,2 mg/g kreatinin Ukazatel: Koproporfyrin - Biologicky vzorek: mo�i - Doba odb�ru: nerozhoduje 0,035 �mol/mmol Creatinine Ukazatel: Koproporfyrin - Biologicky vzorek: mo�i - Doba odb�ru: nerozhoduje 0,4 mg/l Ukazatel: Olovo - Biologicky vzorek: krvi - Doba odb�ru: nerozhoduje
Merknad	Vhodn� pro kr�tkodob� kontinuu�n� expozice osob nep�ekra�uj�c� 30 kalend�r�n�ch dn�.
Regulatorisk referanse	Vyhl�ška �. 107/2013 Sb. (kterou se m�n� vyhl�ška �. 432/2003 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Bly, pulver, st�v, r�g og uorganiske forbindelser
OEL TWA [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Pb
Merknad	E (betyder, at stoffet har en EF-gr�nsev�rdi)
Regulatorisk referanse	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Danmark - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Bly, pulver, st�v, r�g og uorganiske forbindelser
BLV	20 �g Pb/100 ml blod Den enkelte blodniveau m� ikke overskride v�rdien p� bly
Regulatorisk referanse	BEK nr 698 af 28/05/2020
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Plii j aanorgaanilised �hendid, (arvutatudpliile) kogutolm
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	R (Reproduktiivtoksiline aine), 7 (Pliile on kehtestatud ka bioloogiline piinorm), 1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise l�bim�duga osakekestest, mis v�ivad j�uda koos sissehingatava �huga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. m�rtsi 2001. a m��ruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Lyijy, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Melu
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeri�)
<b>Finland - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Lyijy, metalli

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
BLV	1,4 µmol/l Parametri: Veren lyjy - Näytteenottoajankohta: Vuorokaudenajalla ei merkitystä
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
<b>Tyskland - Biologiske grenseverdier (TRGS 903)</b>	
Lokalt navn	Blei
Biologisk grenseverdi	150 µg/l Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung - Festlegung/Begründung: 05/2017 AGS
Regulatorisk referanse	TRGS 903
<b>Gibraltar - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Inorganic lead and its compounds
OEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ανόργανος μόλυβδος και ενώσεις του
OEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 339/2001 - 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	ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)
AK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), BEM (biológiai expozíciós mutató), BHM (biológiai hatásmutató); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ungarn - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	Ólom (szervetlen)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
BEI (BLV)	300 µg/l Biologisk eksponeringsgrense: Ólom - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: n.k. (nem kritikus) - �rintettek k�re: f�r�iak �s 45 �vnel id�sebb n�k 1,5 µmol/l Biologisk eksponeringsgrense: Ólom - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: n.k. (nem kritikus) - �rintettek k�re: f�r�iak �s 45 �vnel id�sebb n�k 200 µg/l Biologisk eksponeringsgrense: Ólom - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: n.k. (nem kritikus) - �rintettek k�re: 45 �vnel fiatalabb n�k 1 µmol/l Biologisk eksponeringsgrense: Ólom - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: n.k. (nem kritikus) - �rintettek k�re: 45 �vnel fiatalabb n�k 100 Biologisk effekt mutator: Cink-protoporfirin el�sz�r�sre - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: h�rom h�napn�l hosszabb expoz�ci� eset�n alkalmazhat� - �rintettek k�re: f�r�iak �s 45 �vnel id�sebb n�k - Megjegyz�s: hat�r�rt�k t�ll�p�se eset�n a v�r�lom koncentrac� meg hat�roz�sa k�telez� 80 Biologisk effekt mutator: Cink-protoporfirin el�sz�r�sre - Biologisk prøve: v�rben - Mintav�tel ideje: h�rom h�napn�l hosszabb expoz�ci� eset�n alkalmazhat� - �rintettek k�re: 45 �vnel fiatalabb n�k - Megjegyz�s: hat�r�rt�k t�ll�p�se eset�n a v�r�lom koncentrac� meg hat�roz�sa k�telez�
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A k�miai k�roki t�nyez�k hatás�nak kitett munkav�llal�k eg�szs�g�nek �s biztonság�nak v�delm�r�l
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Lead and its compounds (except tetraethyl lead)
OEL TWA [1]	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Repr.1A (Substances which are known human reproductive toxicants), BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Irland - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Lead and its ionic compounds
BLV	70 µg/100ml Parameter: lead - Medium: blood - Notations: Absorption spectrometry or a method giving equivalent results
Merknad	Health surveillance is carried out if: a. exposure to a concentration of lead in air is greater than 0.075mg/m <sup>3</sup> , calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or b. a blood-lead level greater than 40µg Pb/100 ml blood is measured in individual employees.
Regulatorisk referanse	S.I. No. 619/2001 - Safety, Health and Welfare At Work (Chemical Agents) Regulations, 2001
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Svinsunt�neorganiskie savienojumi,(p�c�svina)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	letekme uz dzirdi
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Groz�jumi Ministru kabineta 2018. gada 10. j�lij� noteikumiem Nr. 407)
<b>Latvia - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	Svinam

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
BEI (BLV)	30 µg/100ml Svinam asinīs (references lielums – svina koncentrācijai asinīs aroda neeksponētai populācijai ≤ 10 µg/100 mL). Atkārtota asins analīze tiek veikta pēc diviem mēnešiem, ja svina līmenis ir 30–60 µg/100 mL. Ja svina līmenis ir > 60 µg/100 mL, nepieciešama pārceļšana darbā, kur nav saskares ar svinu, veselības aprūpe un atkārtota Pb līmeņa kontrole 100 µg/g kreatinin Koproporfirīns urīnā (references lielums 22-57 µg/g kreatinīna) 5 mg/g kreatinin Aminolevulīnskābe urīnā (references lielums 0,5-2,5 mg/g kreatinīna)
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Lood
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (en anorganische loodverbindingen)
Merknad	(zie tevens artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling)
Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Nederland - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Lood en anorganische loodverbindingen
BLV	70 µg/100ml Het loodgehalte in het bloed
Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb
NDS (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	Chumbo
BEI (BLV)	30 µg/100ml Parâmetro: Chumbo - Meio: sangue - Momento da amostragem: Não crítico
Merknad	Mulheres em idade de gestação, cujo teor de chumbo no sangue exceda 10 µg/dl, estão em risco de gerar uma criança com um teor de chumbo no sangue superior ao valor de referência de 10 µg/dl do CDC ("Centre for Disease Control"). Se o teor de chumbo no sangue dessas crianças permanecer elevado, podem estar sujeitas a um risco agravado de contrair défices cognitivos. O teor de chumbo no sangue dessas crianças deve ser monitorizado e devem ser tomar medidas para que a exposição ao chumbo seja reduzida
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Plumb și compuși (în afară de PbS)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 0,5 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia
Merknad	Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2.
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovakia - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín)
BLV	400 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 100 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie - Poznámka: ženy < 45 r. 15 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 10,03 mg/g kreatinin Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 6 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 4,03 mg/g kreatinin Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 0,3 mg/l Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 0,2 mg/g kreatinin Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	svinec in njegove spojine (računano kot Pb) razen svinčevega arzenata, svinčevega kromata in alkilsvinčevih spojin
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Slovenia - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	svinec
BLV	400 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: moški 300 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: ženske pod 45 let
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Plomo

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m <sup>3</sup> elemental 0,15 mg/m <sup>3</sup> Compuestos inorgánicos de plomo, como Pb
Merknad	k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE nº 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Spania - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Plomo y sus derivados iónicos
BLV	70 µg/dl Parámetro: Plomo - Medio: Sangre - Momento de muestreo: No crítico - Notas: k
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Bly, och oorg. föreningar (som Pb)
NGV (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm 0,1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
Merknad	B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); R (Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling); 3 (Med inhalerbart fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun. Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna); 14 (För bly och kadmium finns biologiska gränsvärden. Även kvicksilver kan mätas biologiskt)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Sverige - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Bly
BLV	0,5 µmol/l Blyhalten i blod för kvinnor under 50 år 1,5 µmol/l Blyhalten i blod för kvinnor som har fyllt 50 år och män
Regulatorisk referanse	Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	15 mg/cm <sup>3</sup> Lead other than lead alkyls; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Occupational exposure limit (Control of lead at work)
<b>Island - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Blý, duft, ryk, reykur, ólífræn sambönd, sem Pb
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1%

## Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Олово и неговите соединенија (сметано како Pb) освен оловен арсенат, олово хромат и алкилоловни соединенија
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
KTV	4
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet)
MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Kritisk toksisitet	Sang, SN / Blut, NS
Notasjon	C2, R1 <sub>AD</sub> , R2 <sub>F</sub> , SS <sub>B</sub> , B / C2, R1 <sub>AD</sub> , R2 <sub>F</sub> , SS <sub>B</sub> , B
Merknad	e(mg/m <sup>3</sup> ) - B C2 R2 <sub>F</sub> R1 <sub>AD</sub> SS <sub>B</sub> - NS, Blut - HSE, NIOSH
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Sveits - BAT (BLV)</b>	
Lokalt navn	Plomb et ses composés (sauf les alcoylés) / Blei und seine Verbindungen (ausser Alkylverbindungen)
BAT (BLV)	100 µg/l (0.48 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (femmes < 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (0.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Frauen < 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.) 400 µg/l (1.93 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (hommes; femmes > 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (1.93 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Männer; Frauen > 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.)
Merknad	Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse.
Regulatorisk referanse	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Lead and inorganic compounds, as Pb
ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022
<b>uranylacetatdihydrat (6159-44-0)</b>	
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uranium (état naturel et composés de l') (en U) # Uraan (natuurlijk en - verbindingen) (als U)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Уран
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> неразтворими съединения (като уран) 0,05 mg/m <sup>3</sup> разтворими съединения (като уран)
OEL STEL	0,6 mg/m <sup>3</sup> неразтворими съединения (като уран)
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>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uranforbindelser
OEL TWA [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> beregnet som U
Regulatorisk referanse	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uraani ühendid (arvutatuduraanile)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uraani ja sen yhdisteet, liukenemattomat
HTP (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uranium compounds, natural, soluble, (as U)
OEL TWA [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021



# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>uranylacetatdihydrat (6159-44-0)</b>	
<b>Irland - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Fluorine, Hydrogen Fluoride and Inorganic Fluorides (not uranium hexafluoride)
BMGV	2 mg/l Parameter: Fluoride - Medium: urine - Sampling time: Prior to shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) 3 mg/l Parameter: Fluoride - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Regulatorisk referanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Urāns
OEL TWA	0,075 mg/m <sup>3</sup> nešķīstošie savienojumi 0,015 mg/m <sup>3</sup> šķīstošie savienojumi
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uran i jego związki
NDS (OEL TWA)	0,075 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na U: związki nierozpuszczalne 0,015 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na U: związki rozpuszczalne
NDSch (OEL STEL)	0,6 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na U: związki nierozpuszczalne 0,12 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na U: związki rozpuszczalne
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Urânio (natural) Compostos solúveis e insolúveis, expressos em U
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	Urânio
BEI (BLV)	200 µg/l Parâmetro: Urânio - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Uranio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> natural 0,2 mg/m <sup>3</sup> Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
VLA-EC (OEL STEL)	0,6 mg/m <sup>3</sup> natural 0,6 mg/m <sup>3</sup> Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
Merknad	c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Island - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Úransambönd, sem U

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>uranylacetatdihydrat (6159-44-0)</b>	
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Uran und seine Verbindungen (als U berechnet)
MAK (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Kritisk toksisitet	Rein / Niere
Notasjon	R / H
Merknad	e(mg/m <sup>3</sup> ) - H - Niere - OSHA, s. auch Strahlenschutzverordnung
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Uranium (natural), soluble and insoluble compounds, as U
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL STEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Kidney dam. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen); BEI
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023
<b>USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	URANIUM
BEI (BLV)	200 µg/l Parameter: Uranium - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Regulatorisk referanse	ACGIH 2019

### 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.

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

##### Håndværn:

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	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: ≈ 0 °C
Kokepunkt	: ≈ 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: ≈ 1,05
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 luft
jerntrinitrat (10421-48-4)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 2000 mg/kg
indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
litiumnitrat (7790-69-4)	
LD50 oral rotte	1426 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,93 mg/l/4h

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
LD50 oral rotte	4665 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,05 mg/L luft
<b>uranylacetatdihydrat (6159-44-0)</b>	
LD50 oral rotte	204 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
pH	< 1
<b>jerntrinitrat (10421-48-4)</b>	
pH	1,3
<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
pH	3 – 4 (20 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
pH	< 1
<b>jerntrinitrat (10421-48-4)</b>	
pH	1,3
<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
pH	3 – 4 (20 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker
<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
IARC gruppe	2A - Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1500 mg/kg kroppsvekt
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	2,15 ppm
<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>uranylacetatdihydrat (6159-44-0)</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
Viskositet, kinematisk	0,595 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

<b>salpetersyre (7697-37-2)</b>	
EC50 - Krepssdyr [1]	180 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
Grenseverdi - Alger [1]	> 19 mg/l
<b>berylliumnitrat (13597-99-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	8 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	18 mg/l (24h)
<b>jerntrinitrat (10421-48-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,88 mg/l (mg Fe / L) Salvelinus fontinalis
EC50 - Krepssdyr [1]	> 18 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
LOEC (kronisk)	13 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC (kronisk)	8,1 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
<b>litiumnitrat (7790-69-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	158 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 - Krepssdyr [1]	249 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
LOEC (kronisk)	2,53 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC (kronisk)	1,7 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
<b>blynitrat (10099-74-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	40,8 – 3597,9 µg/l (µg Pb/L) Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	26,4 µg/l (µg Pb/L) Ceriodaphnia dubia

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,3
---	------

#### berylliumnitrat (13597-99-4)

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerende.
----------------------	------------------------

#### jerntrinitrat (10421-48-4)

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerende.
----------------------	------------------------

#### litiumnitrat (7790-69-4)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,79
---	-------

#### blynitrat (10099-74-8)

Bioakkumuleringsevne	bioakkumulerbart.
----------------------	-------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### litiumnitrat (7790-69-4)

Mobilitet i jord	13,22
------------------	-------

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

#### Bestanddel

salpetersyre (7697-37-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
berylliumnitrat (13597-99-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
jerntrinitrat (10421-48-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
indium(III) nitrat, pentahydrat (13465-14-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
litiumnitrat (7790-69-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
blynitrat (10099-74-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
uranylacetatdihydrat (6159-44-0)	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. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.
- 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
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### **Veitransport**

Ikke regulert

##### **Sjøfart**

Ikke regulert

##### **Luftfart**

Ikke regulert

##### **Vannveistransport**

Ikke regulert

##### **Jernbanetransport**

Ikke regulert

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke



# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 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

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
28.	berylliumnitrat	Stoffer som er klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 1 eller tillegg 2
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)	NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 ; 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
30.	blynitrat	Stoffer som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 5 eller tillegg 6.
63.	blynitrat	Bly og forbindelser av dette
72.	blynitrat	Stoffene oppført i kolonne 1 av tabellen i Vedlegg 12

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$  eller SCL: blydinitrat (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): lead dinitrate (10099-74-8)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### 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.

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 1	Forhold forårsaket av bly og dets forbindelser

#### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)

Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510)

Tabell for kombinert oppbevaring

: WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).

: LGK 12 - Ikke brennbare væsker.

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

Kombinert, men regulert oppbevaring er tillatt for

Kombinert oppbevaring er tillatt for

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, 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.

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

ABM-kategori

: A(4) - mindre skadelig for akvatiske organismer, kan ha langvarige skadevirkninger i akvatisk miljø

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: litiumnitrat er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: litiumnitrat er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: blynitrat er oppført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: blynitrat er oppført på listen

#### Danmark

Danske nasjonale forskrifter

: Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter versjon	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Brannfarlighet	Endret	
1.1	Navn	Endret	
1.1	Produktkode	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger ved øyekontakt	Tilføyet	
4.2	Symptomer/virkninger ved hudkontakt	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
9.1	Kokepunkt	Tilføyet	
9.1	Lukt	Tilføyet	
9.1	Frysepunkt	Tilføyet	
9.1	Relativ tetthet	Endret	
15.1	REACH Vedlegg XVII	Endret	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

#### 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

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
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
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. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Acute Ikke klassifisert	Farlig for vannmiljøet – akutt fare Ikke klassifisert
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper (Innånding) Kategori 1B
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, 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.
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Ox. Liq. 2	Oksiderende væsker, Kategori 2
Ox. Liq. 3	Oksiderende væsker, Kategori 3

# NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

## Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	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.