



Kiinnitysaine	Parametri	Ulkopuolinen pakkaus
0,5 ml NaOH 20 % (w/w)	Kyanidy	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 20 % NaOH CAS 1310-73-2</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhtelee iho vedellä/suihkulla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>  <p>VAARA</p>
0,7 ml HNO ₃ 67% 1:2	Metallit yhteensä Elohopea – yhteensä (jätevesi)	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 5mol/l HNO₃ CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhtelee iho vedellä/suihkulla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>  <p>VAARA</p>

0,5 ml (NH) ₄ SO ₄ + NH ₄ OH (1 mol/l)	Cr (VI)	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 (NH)₄ SO₄ + 1 mol/l NH₄ OH CAS 7783-20-2 + 1336-21-6</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P337+P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/hoitoon.</p>
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59 % (w/w)	Karbofuraani (summa) Benfurakarbi Karbosulfaani	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 59% H₂ SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhteleva iho vedellä/suihkulla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59 % (w/w)	CHSK, NH ₄ ⁺ , N ⁻ Kjeldahl, P-kokonaisuus.	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 59% H₂ SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta.</p>






VAARA




VAARA



VAARA

		<p>P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhtelee iho vedellä/suihkulla.</p> <p>P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua.</p> <p>P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>
0,8 ml sinkkiasetaatti 25 g/l	H S ₂ Sulfidit	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 25 g/l (CH₃ COO)₂ Zn CAS 5970-45-6</p> <p>H302 Terveydelle haitallista nieltynä H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P273 Vältettävä päästöjä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P301+P310, JOS SITÄ NIELLÄÄN: Soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. P305+P351+P338 Jos joutuu kosketuksiin silmien kanssa: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P332+P313 Ihoärsytyksen sattuessa: hakeuduttava lääkäriin/hoitoon</p> <p>  VAROITUS</p>
1,2 ml EDTA (2,5 %)	SO ₃ ⁽²⁻⁾ Sulfiitit	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 2,5 % [CH₂ N(CH₂ CO₂ H)]₂₂ CAS 5970-45-6</p> <p>H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 Jos joutuu kosketuksiin silmien kanssa: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P337+P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p> <p> VAROITUS</p>

<p>0,6 ml EDA:ta NaOH:ssa (0,2 % w/w)</p>	<p>BrO₃⁻ , ClO₃⁻ , ClO₂⁻ Bromaatit, kloriitit ja kloraatit</p>	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 0,5% C H₂₄ (NH)₂₂ + 0,2% NaOH CAS 107-15-3 + 1310-73-2</p> <div style="text-align: right;">  <p>VAARA</p> </div> <p>H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Terveydelle haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H334 Saattaa aiheuttaa allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä. P210 Suojaa kuumuudelta/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P261 Vältettävä pölyn/savun/kaasun/sumun/huurujen/aerosolien hengittämistä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P271 Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS niellään: Huuhtelee suu. ÄLÄ aiheuta oksentelua. P303+P361+P353 KOSKETUKSESSA IHON (tai hiuksiin): Poista kaikki saastuneet vaatekappaleet välittömästi. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. P304+P340 JOS HENGITYS: Siirrä loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lepoasennossa hengityksen helpottamiseksi. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P333+P313 Ihoärsytyksen tai ihottuman yhteydessä: hakeuduttava lääkärin hoitoon. P342+P311 Hengitysvaikeuksien ilmetessä: Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.</p>
---	---	--




pyynnöstä: HNO ₃ pH<2, 9,9ml HNO ₃ 67% 67%	Radiologia	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 67% HNO₃ CAS 7697-37-2 CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. H272 Saattaa voimistaa tulipaloa; hapettava aine. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhtelee iho vedellä/suihkulla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>
2 ml HNO ₃ 40%	AOX	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 40%HNO₃ CAS 7697-37-2 CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 Iholle (tai hiuksiin) joutuessaan: Poista kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. huuhtelee iho vedellä/suihkulla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P313 Hakeudu lääkärin hoitoon/hoitoon.</p>



VAARA



VAARA

<p>2.5ml CuSO₄ + H₃ PO₄ (21%)</p>	<p>Fenoli- indeksi</p>	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 10 % CuSO₄ + 21 % H₃ PO₄ CAS 7758-98-7 + 7664-38-2</p> <p>  VAARA</p> <p>H302 Terveydelle haitallista nieltynä H314 Aiheuttaa vakavaa iho- ja silmävauriota. H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. H318 Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P261 Vältettävä pölyn/savun/kaasun/sumun/huurujen/aerosolien hengittämistä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P301+P310, JOS SITÄ NIELLÄÄN: Soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P304+P340 JOS HENGITYS: Siirrä loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lepoasennossa hengityksen helpottamiseksi. P305+P351+P338 Jos joutuu kosketuksiin silmien kanssa: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P305+P351+P338 JOS SILMÄVAHINKO: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos ne ovat paikoillaan ja jos ne voidaan poistaa helposti. Jatka huuhtelua. P332+P313 Ihoärsytyksen sattuessa: hakeuduttava lääkäriin/hoitoon. P362+P364 Poista saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.</p>
<p>0,7 ml HCl (21 %)</p>	<p>Hg (AFS- menetelmä) Elohopea – yhteensä (juomavesi, puhdas vesi) (Hg:n osalta liuennut)</p>	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 21 % HCl CAS 7647-01-0</p> <p> VAROITUS</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa. H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta.</p>

	AFS- menetelmä = lasi, 100 ml, ilman säilöntäainetta a)	<p>P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.</p> <p>P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuitteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua.</p> <p>P332+P337+P313 Jos ihoärsytys tai silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/hoitoon.</p> <p>P312 Jos et voi hyvin, soita MYRKYLLISYYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>
0,4 ml HCl 21% 1:1	TOC Fe(II) yhteensä	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 21 % HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa. H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuitteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P332+P337+P313 Jos ihoärsytys tai silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/hoitoon. P312 Jos et voi hyvin, soita MYRKYLLISYYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>
0,4 ml NaHSO ₄ (500 g/l)	VOC	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 500 g/l NaHSO₄ CAS 7681-38-1 CAS 7681-38-1</p> <p>H318 Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuitteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P310 Soita välittömästi MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄÄN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>





VAROITUS



VAARA

5 ml metanolia (pyynnöstä)	TOL maaperässä	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 CH₃ OH CAS 67-56-1</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H370 Aiheuttaa haittaa elimille. H301+H311+H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. P210 Suojaa kuumuudelta/kipinoilta/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P233 Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/huuruja/aerosoleja. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P301+P310, JOS SITÄ NIELLÄÄN: Soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. P308+P311 Jos altistut tai epäilet altistumista: Soita lääkäriin.</p>
formaldehydiä, 1 ml.	CHMU	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 37% HCHO CAS 50-00-0</p> <p>H314 Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H330 Saattaa aiheuttaa kuoleman hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H341 Epäilty geneettinen vaurio. H350 Saattaa aiheuttaa syöpää. H371 Saattaa vahingoittaa keskushermostoa ja silmiä. H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P310 Soita välittömästi MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄÄN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P405 Tallennus lukittu.</p>



HCl 1:1 0.2ml	CHMU	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 21 % HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa. H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P332+P337+P313 Jos ihoärsytys tai silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/hoitoon. P312 Jos et voi hyvin, soita MYRKYLLISYYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>	 VAROITUS
HCl 1:1 2ml.	CHMU	<p>Toimittaja: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praha 9, Puh: +420 226 226 228 21 % HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa. H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvonsuojainta. P302+P352 KOSKETUKSESSA IHON KANSSA: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 Silmäkosketuksen yhteydessä: Huuhteleva varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos ne on asennettu ja jos ne ovat helposti irrotettavissa. Jatka huuhtelua. P332+P337+P313 Jos ihoärsytys tai silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/hoitoon. P312 Jos et voi hyvin, soita MYRKYLLISYYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>	 VAROITUS
imukykyinen liuos			

A-PPAS-MET- absorbanssiluon (HNO ₃ + H ₂ O). ²²	
A-PPAS-HG-absorptioluon elohopeaa varten (K ₂ Cr ₂ O ₇ + HNO ₃). ³	
A-PPAS-H ₂ S absorptioluon sulfaania varten (Ag ₂ SO ₄ 5 %:ssa KHSO ₅ :ta). ⁴	