















Środek utrwalający	Parametr	Opakowanie zewnętrzne
0,5 ml NaOH 20% (w/w)	Kyanidy	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 20% NaOH CAS 1310-73-2</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p> <p> NIEBEZPIECZEŃSTWO</p>
0,7 ml HNO ₃ 67% 1:2	Metale ogółem Rtęć – całkowita (ścieki)	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 5mol/l HNO₃ CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p> <p> NIEBEZPIECZEŃSTWO</p>



0.5ml (NH) ₄ SO ₄ + NH ₄ OH (1 mol/l)	Cr (VI)	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harřě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 (NH)₄SO₄ + 1 mol/l NH₄OH CAS 7783-20-2 + 1336-21-6</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>  NIEBEZPIECZEŃSTWO</p>
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59% (w/w)	Karbofuran (suma) Benfurakarb Karbosulfan	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harřě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 59% H₂SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p> NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p>
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59% (w/w)	CHSK, NH ₄ ⁺ , N- Kjeldahl, P-whole.	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harřě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 59% H₂SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p> NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy.</p>





		<p>P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem.</p> <p>P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie.</p> <p>P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p>
0,8 ml octanu cynku 25 g/l	H S ₂ Siarczki	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>25 g/l (CH₃ COO)₂ Zn CAS 5970-45-6</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p> <p>P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy.</p> <p>P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.</p> <p>P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo zdjąć. Kontynuować płukanie.</p> <p>P332+P313 W przypadku podrażnienia skóry: zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie</p> <div>   <p>OSTRZEŻENIE</p> </div>
1,2 ml EDTA (2,5%)	SO ₃ ⁽²⁻⁾ Siarczyny	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>2,5% [CH₂ N(CH₂ CO₂ H)]₂₂ CAS 5970-45-6</p> <p>H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy.</p> <p>P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo zdjąć. Kontynuować płukanie.</p> <p>P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p> <div>  <p>OSTRZEŻENIE</p> </div>



<p>0,6 ml EDA w NaOH (0,2% w/w)</p>	<p>BrO₃⁻ , ClO₃⁻ , ClO₂⁻ Bromiany, chloryny i chlorany</p>	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 0,5% C H₂₄ (NH)₂₂ + 0,2% NaOH CAS 107-15-3 + 1310-73-2</p> <div data-bbox="1330 217 1576 456"> </div> <p>NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. P210 Chronić przed gorącym/iskrami/otwartym ogniem/gorącymi powierzchniami. – Zakaz palenia. P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozoli P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem. P304+P340 W PRZYPADKU ODDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w pozycji ułatwiającej oddychanie. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P342+P311 W przypadku trudności z oddychaniem: skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.</p>
---	---	---


na żądanie: HNO_3 do $\text{pH} < 2$, 9,9 ml HNO_3 67%	Radiologia	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 67% HNO_3 CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p> <div style="text-align: right;">   NIEBEZPIECZEŃSTWO </div>
2 ml HNO_3 40%	AOX	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 40% HNO_3 CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P303+P361+P353 W kontakcie ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę wodą/prysznicem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P313 Zwrócić się o pomoc lekarską/leczenie.</p> <div style="text-align: right;">  NIEBEZPIECZEŃSTWO </div>

<p>2,5 ml CuSO₄ + H₃ PO₄ (21%)</p>	<p>Indeks fenolu</p>	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 10% CuSO₄ + 21%H₃ PO₄ CAS 7758-98-7 + 7664-38-2</p> <div style="text-align: right;">   </div> <p style="text-align: right;">NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozoli P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P304+P340 W PRZYPADKU ODDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w pozycji ułatwiającej oddychanie. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo zdjąć. Kontynuować płukanie. P305+P351+P338 W PRZYPADKU USZKODZENIA OCZU: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są na miejscu i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P332+P313 W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p>
---	----------------------	--

0,7 ml HCl (21%)	Hg (metoda AFS) Rtęć – ogółem (woda pitna, czysta woda) (Dla Hg, rozpuszczonoego metodą AFS = szkło, 100 ml, bez konserwantów)	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P332+P337+P313 Jeśli podrażnienie skóry lub oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P312 W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.</p> <p> OSTRZEŻENIE</p>
0,4 ml HCl 21% 1:1	TOC Fe(II) ogółem	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P332+P337+P313 Jeśli podrażnienie skóry lub oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p> OSTRZEŻENIE</p>

		P312 W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.
0,4 ml NaHSO ₄ (500 g/L)	VOC	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 500 g/l NaHSO₄ CAS 7681-38-1</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.</p> <p style="text-align: right;">  NIEBEZPIECZEŃSTWO </p>
5 ml metanolu (na życzenie)	TOL w glebach	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 CH₃ OH CAS 67-56-1</p> <p>H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H370 Powoduje uszkodzenie narządów. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania P210 Chronić przed gorącym/iskrami/otwartym ogniem/gorącymi powierzchniami. – Zakaz palenia. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/aerozoli. P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.</p> <p style="text-align: right;">    CZEŃSTWO </p>

		P308+P311 W przypadku narażenia lub podejrzenia: skontaktować się z lekarzem.
formaldehyd , 1 ml.	CHMU	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 37% HCHO CAS 50-00-0</p> <p>H314 Powoduje poważne uszkodzenie skóry i oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330 Może powodować śmierć w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 Podejrzenie uszkodzenia genetycznego. H350 Może powodować raka. H371 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, oczu. H301+H311 Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P405 Sklep zablokowany.</p> <div>  <p>ECZEŃSTWO</p> </div>
HCl 1:1 0,2 ml	CHMU	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <div>  <p>OSTRZEŻENIE</p> </div>

		<p>P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie.</p> <p>P332+P337+P313 Jeśli podrażnienie skóry lub oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.</p>
HCl 1:1 2ml.	CHMU	<p>Dostawca: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z oczami: Delikatnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. P332+P337+P313 Jeśli podrażnienie skóry lub oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P312 W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM INFORMACJI TOKSYCZNEJ lub lekarzem.</p> <div style="text-align: right;">  OSTRZEŻENIE </div>
roztwór absorbujący		
Roztwór absorpcyjny A-PPAS-MET (mieszanina HNO ₃ + H ₂ O) ₂₂		

Roztwór absorpcyjny A-PPAS-HG dla rtęci (mieszanina K_2CrO_7 + HNO_3)	
A-PPAS-H ₂ S roztwór absorbujący dla sulfanu (Ag_2SO_4 w 5% $KHSO_4$)	