

A

Amoniak 25-30% (roztwór wodny)		CAS: 1336-21-6
Woda amoniakalna		
charakterystyka: bezbarwna ciecz o silnym zapachu, $d = 0,9 \text{ g/cm}^3$		
  	H314 H335 H411 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. P261 P273 P280 P305+P351+P338 P310 Unikać wdychania par. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
 C  N	R: 34-50 Powoduje oparzenia. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. S: 26-36/37/39-45-61 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach.		

Azotan(III) sodu		CAS: 7632-00-0
Azotyn sodu		
charakterystyka: bezbarwne kryształy, t.t. = 271 °C		
  	H272 H301 H319 H400 Może intensyfikować pożar; utleniacz. Działa toksycznie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. P220 P273 P301+P310 P305+P351+P338 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych. Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
 O  T  N	R: 8-25-50 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Działa toksycznie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

B - C

Bromek potasu		CAS: 7758-02-3
<i>charakterystyka:</i> bezbarwne kryształy, t.t. = 734 °C		
	H315 H319 H335	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
	P261 P305+P351+P338	
	Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	
<i>dodatkowe informacje</i> -		
<i>o zagrożeniach:</i>		
	Xi	R: 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. S: 26-36 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<i>inne zagrożenia:</i> -		
<i>uwagi:</i> -		

Chloran(I) sodu 5%		CAS: 64-19-7
<i>Podchloryn sodu roztwór wodny</i>		
<i>charakterystyka:</i> bezbarwna ciecz		
		H315 H318 H400
		Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
		Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
		P273 P280 P305+P351+P338
		Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i> -		
	N	R: 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne S: 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
<i>inne zagrożenia:</i> -		
<i>uwagi:</i> -		

C

Chlorek glinu bezwodny		CAS: 7446-70-0
<i>charakterystyka:</i> białobieżowy silnie higroskopijny proszek, t.t. = 190 °C		
 	H314 H411 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P280 P305+P351+P338 P310 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i>	EUCH014: Gwałtownie reaguje z wodą.	
 C	R: 34 Powoduje oparzenia.	
<i>inne zagrożenia:</i>	Reaguje gwałtownie z wodą z wydzielaniem chlorowodoru i dużej ilości ciepła, co powoduje rozpylenie mgły kwasu solnego.	
<i>uwagi:</i>	Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach. Chronić przed wilgocią.	

Chlorek wapnia bezwodny		CAS: 10043-52-4
<i>charakterystyka:</i> bezbarwne ciało stałe, silnie higroskopijne, t.t. = 772 °C		
	H319 Działa drażniąco na oczy. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i>	-	
 Xi	R: 36 Działa drażniąco na oczy. R: 22-24 Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry.	
<i>inne zagrożenia:</i>	-	
<i>uwagi:</i>	-	

C - J

Chlorek żelaza(III) bezwodny		CAS: 7705-08-0
<i>Chlorek żelazowy bezwodny</i>		
charakterystyka: czarny lub brunatny proszek, silnie higroskopijny, t.t. = 304 °C		
		H290 H302 H315 H318 H411 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Może powodować korozję metali. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P273 P280 P305+P351+P338 Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
dodatkowe informacje o zagrożeniach		
	Xi R: 22-38-41 Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. S: 26-39 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
inne zagrożenia:		
uwagi: Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach. Rozlany kwas należy niezwłocznie zneutralizować np. wodorowęglanem sodu, a następnie powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha.		

Jod		CAS: 7553-56-2	
charakterystyka: szaroczarne lub fioletowoczarne kryształy, t.t. = 113 °C; t.w. = 184 °C			
		H312 H332 H400 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. P273 P280 Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.	
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -			
	Xn		N R: 20/21-50 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
inne zagrożenia: -			
uwagi: -			

J - K

Jodek potasu		CAS: 7681-11-0
<i>charakterystyka:</i> bezbarwne kryształy, t.t. = 681 °C		
	H302 H315 H319	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.	
	P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i> -		
	Xi	R: 22-36/38 Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i skórę. S: 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
<i>inne zagrożenia:</i> -		
<i>uwagi:</i> -		

Kwas azotowy(V) 65-70%		CAS: 7697-37-2
<i>Kwas azotowy, stężony</i>		
<i>charakterystyka:</i> bezbarwna lub żółtawa ciecz, t.w. = 120,5 °C, d = 1,413 g/cm ³		
		H272 H314 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Może intensyfikować pożar; utleniacz. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
P220 P280 P305+P351+P338 P310 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.		
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
	O	 C R: 8-35 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Powoduje poważne oparzenia. S: 23-26-36-45 Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
inne zagrożenia: Pary niezwykle drażniące i duszące. Powodują korozję metali.		
uwagi: Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach. Rozlany kwas należy niezwłocznie zneutralizować np. wodorowęglanem sodu, a następnie powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha.		

K

Kwas chlorowodorowy 35%		CAS: 7647-01-0
<i>Kwas solny, stężony</i>		
charakterystyka: bezbarwna ciecz, t.w. = 85 °C, d = 1,17 g/cm ³		
 	H314 H335 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P261 P280 P305+P351+P338 P310 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach:		
 C	R: 34-37 Powoduje oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe. S: 26-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.	
inne zagrożenia:	Pary niezwykle drażniące i duszące. Powodują korozję metali.	
uwagi:	Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach. Rozlany kwas należy niezwłocznie zneutralizować np. wodorowęglanem sodu, a następnie powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha.	

Kwas siarkowy(VI) 98%		CAS: 7664-93-9
<i>Kwas siarkowy, stężony</i>		
charakterystyka: bezbarwna, oleista ciecz, t.w. = 290 °C, d = 1,84 g/cm ³		
 	H314 H335 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P261 P280 P305+P351+P338 P310 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach:		
 C	R: 34-37 Powoduje oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe. S: 26-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.	
inne zagrożenia:	Pary niezwykle drażniące i duszące. Powodują korozję metali.	
uwagi:	Praca wyłącznie pod sprawnym wyciągiem w rękawicach ochronnych. Przenosić i przechowywać wyłącznie w zamkniętych naczyniach. Rozlany kwas należy niezwłocznie zneutralizować np. wodorowęglanem sodu, a następnie powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha.	

M - N

Manganian(VII) potasu		CAS: 7722-64-7
<i>Nadmanganian potasu</i>		
charakterystyka: ciemnofioletowe kryształy, rozkładające się podczas ogrzewania		
  	H272 H302 H410 Może intensyfikować pożar; utleniacz. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. P220 P273 P501 Trzymać/przechowywać zdala od odzieży/materiałów zapalnych. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
 O  Xn	R: 8-22-50/53 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	
 N	S: 60-61 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

Molibdenian amonu tetrahydrat	CAS: 12054-85-2
<i>Heptamolibdenian amonu czterowodny</i>	
charakterystyka: bezbarwne kryształy, t.t. = 180-200 °C	
Ta substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wymaga oznakowania.	

Nadtlenek wodoru 30%	CAS: 7722-84-1
<i>Perhydrol</i>	
charakterystyka: bezbarwna ciecz	
 	H302 H318 Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. P280 P305+P351+P338 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -	
 C  Xn	R: 22-41 Działa szkodliwie po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. S: 26-39 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy.
inne zagrożenia: -	
uwagi: -	

O - S

Octan amonu		CAS: 631-61-8
<i>charakterystyka:</i> bezbarwne, higroskopijne kryształy, t.t. = 110-112 °C z rozkładem		
Ta substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wymaga oznakowania.		

Octan sodu bezwodny		CAS: 127-09-3
<i>charakterystyka:</i> bezbarwny proszek, higroskopijny, t.t. > 300 °C (z rozkładem)		
Ta substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wymaga oznakowania.		

Siarczan(VI) magnezu bezwodny		CAS: 7487-88-9
<i>Siarczan magnezowy bezwodny</i>		
<i>charakterystyka:</i> bezbarwny proszek		
Ta substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wymaga oznakowania.		

Siarczan(VI) ceru(IV) tetrahydrat		CAS: 10294-42-5
<i>Siarczan cerowy czterowodny</i>		
<i>charakterystyka:</i> żółte kryształy, t.t. = 180-200 °C		
	H315 H319 H335	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
	P261 P305+P351+P338	
	Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i> -		
	Xi	R: 36/37/38
	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.	
	S: 26	
	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.	

Siarczan(VI) manganu(II) monohydrat		CAS: 10034-96-5
<i>Siarczan manganawy jednowodny</i>		
<i>charakterystyka:</i> bladoróżowy, drobnokrystaliczny proszek, t.t. = 700 °C		
 	H373 H411	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
	P273	
	Unikać uwolnienia do środowiska.	
<i>dodatkowe informacje o zagrożeniach:</i> -		
 	Xn	R: 48/20/22-51/53
	N	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	S: 22-61	
	Nie wdychać pyłu. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.	

T

Tetrahydroboran sodu		CAS: 16940-66-2
<i>Tetrahydroboran sodu, Borowodorek sodu</i>		
charakterystyka: bezbarwne ciało stałe, t.t. = >300 °C (z rozkładem)		
  	H260 H301 H311 H314 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. P223 P231+P232 P280 P301+P310 P370+P378 P422 Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia błyskawicznego pożaru. Używać w atmosferze obojętnego gazu Chronić przed wilgocią. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem. W przypadku pożaru: Do gaszenia stosować suchy piasek, chemiczne środki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną. Zawartość przechowywać w gazie obojętnym.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
 F  T	R: 15-24/25-34 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje oparzenia. S: 22-26-36/37/39-43/45 Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku pożaru używać piasku. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż etykietę.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

Tlenek manganu(IV)		CAS: 1313-13-9
<i>Dwutlenek manganu, Braunsztyn</i>		
charakterystyka: czarny proszek, t.t. = 535 °C		
	H302 H332 Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. P-	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
 Xn	R: 20/22-51/53 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. S: 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

T - W

Tlenochlorek fosforu(V)		CAS: 10025-87-3
<i>Chlorek tlenek fosforu(V), Chlorek fosforylu</i>		
charakterystyka: bezbarwna ciecz, silnie dymiąca na powietrzu, t.w. = 105,8 °C; d = 1,645 g/cm ³		
  	H302 H314 H330 H372 Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Wdychanie grozi śmiercią. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. P260 P280 P284 P305+P351+P338 P310 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach:	EUH014: Reaguje gwałtownie z wodą. EUH029: W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy	
 T  C	R: 14-22-26-35-48/23-29 Reaguje gwałtownie z wodą. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe. Powoduje poważne oparzenia. Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy. S: 7/8-26-36/37/39-45 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.	
inne zagrożenia:	Reaguje gwałtownie z wodą. Substancja łzawiąca.	
uwagi:	Pracować jedynie pod sprawnie działającym wyciągiem. Obowiązuje rękawice ochronne.	

Węglan potasu bezwodny		CAS: 584-08-7
<i>Potaż</i>		
charakterystyka: bezbarwny proszek, higroskopijny, t.t = 891 °C		
	H302 H315 H319 H335 Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P261 P305+P351+P338 Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
dodatkowe informacje o zagrożeniach:	-	
 Xi	R: 22-36/37/38 Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. S: 26-36 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną.	
inne zagrożenia:	-	
uwagi:	-	

W

Węglan sodu bezwodny		CAS: 497-19-8
<i>Soda kalcynowana</i>		
charakterystyka: bezbarwne ciało stałe, silnie higroskopijne, t.t. = 851 °C		
	H319	Hasło ostrzegawcze: Uwaga
	Działa drażniąco na oczy.	
	P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
	Xi	R: 36 Działa drażniąco na oczy.
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

Wodorosiarczan(VI) potasu		CAS: 7646-93-7
<i>Kwaśny siarczan(VI) potasu</i>		
charakterystyka: bezbarwne kryształy, t.t. = 213 °C		
		H314 H335 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
P261 P280 P305+P351+P338 P310 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.		
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
	C	R: 34-37 Powoduje oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe. S: 26-36/37/39-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

W

Wodorosiarczan(IV) sodu		CAS: 7631-90-5
<i>Wodorosiarczyn sodu</i>		
charakterystyka: bezbarwne kryształy, t.t. = 150 °C		
 	H302 H318 Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. P280 P305+P351+P338 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach:		
 Xn	R: 22-31-41 Działa szkodliwie po połknięciu. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. S: 26-39 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
inne zagrożenia:		
uwagi:		

Wodorotlenek potasu		CAS: 1310-58-3
<i>Potaż kaustyczny</i>		
charakterystyka: bezbarwne ciało stałe, silnie higroskopijne, t.t. = 361 °C		
 	H302 H314 Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. P280 P305+P351+P338 P310 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach:		
 C	R: 22-35 Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia. S: 26-36/37/39-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.	
inne zagrożenia:		
uwagi:		

W

Wodorotlenek sodu		CAS: 1310-73-2
<i>Soda kaustyczna</i>		
charakterystyka: bezbarwne ciało stałe, silnie higroskopijne, t.t. = 318 °C		
	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. P280 P305+P351+P338 P310 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
	C R: 35 Powoduje poważne oparzenia. S: 26-36/37/39-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.	
inne zagrożenia: Nawet krótkotrwały kontakt ze skórą może spowodować poważne oparzenia.		
uwagi: Związek silnie higroskopijny – szybko pochłania wilgoć i dwutlenek węgla z powietrza. Stały wodorotlenek sodu należy przenosić i przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych naczyniach. Rozsypany stały wodorotlenek sodu lub jego roztwór należy natychmiast zebrać i zneutralizować, powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha.		

Wodorotlenek wapnia		CAS: 1305-62-0
<i>Wapno gaszone</i>		
charakterystyka: bezbarwne ciało stałe, higroskopijne		
 	H315 H318 H335 Niebezpieczeństwo Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P261 P280 P305+P351+P338 Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.	Hasło ostrzegawcze:
dodatkowe informacje o zagrożeniach: -		
	C R: 37/38-41 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. S: 26-39 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
inne zagrożenia: -		
uwagi: -		

W

Wodorowęglan sodu**CAS: 144-55-8***Kwaśny węglan sodu, Soda oczyszczona, Bikarbonat**charakterystyka:* bezbarwny drobnokrystaliczny proszek, rozkładający się przy ogrzewaniu.

Ta substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wymaga oznakowania.

Wolframian sodu dihydrat**CAS: 10213-10-2***charakterystyka:* bezbarwne kryształy, t.t. = 698 °C**H302**

Działa szkodliwie po połknięciu.

P-**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga*dodatkowe informacje
o zagrożeniach:*

-

**Xn****R: 22**

Działa szkodliwie po połknięciu.

S: 36

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

inne zagrożenia:

-

uwagi:

-