

EcoProof - Tablica Odporności Chemicznej

Nazwa substancji chemicznej Wzór	Stężenie	Dopuszczalność	
Acetic acid	CH ₃ COOH	10%	Ograniczona
Acetic acid	CH ₃ COOH	50%	Nieodpowiedni
Aluminum chloride	NH ₄ Cl	Nasycony	Odpowiedni
Aluminum sulfate	NH ₄ SO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Ammonium chloride	NH ₄ Cl	Nasycony	Odpowiedni
Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Ammonium sulfate	(NH ₄) ₂ SO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Aqua regia	HCl-H NO ₃	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Barium carbonate	BaCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Barium chloride	BaCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Barium sulfate	BaSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Borax (sodium tetraborate)	Na ₂ B ₄ O ₇	Nasycony	Odpowiedni
Bromine (gas or liquid)	Br ₂	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Calcium carbonate	CaCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Calcium chloride	CaCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Calcium cyanide	Ca(CN) ₂	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Calcium hydroxide (lime)	Ca(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Calcium sulfate	CaSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Carbon dioxide (gas)	CO ₂	Wszystkie stężenia	Odpowiedni
Chlorine	Cl ₂ , gas	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Chromic acid	H ₂ CrO ₇	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Copper carbonate	CuCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Copper (cupric) chloride	CuCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Copper (cupric) hydroxide	Cu(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Copper (cupric) nitrate	Cu(NO ₃) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Copper (cupric) sulfate	CuSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Corn Syrup	C 6O6H	12 <50% kg/kg	Odpowiedni
Corn Syrup	C 6O6H	12 >50% kg/kg	Ograniczona
Ethyl alcohol	C ₂ H ₅ OH	<35% kg/kg	Ograniczona
Ethyl alcohol	C ₂ H ₅ OH	>35% kg/kg	Nieodpowiedni
Glycerol	C 3O3H 6	<35% kg/kg	Ograniczona
Glycerol	C 3O3H 6	>35% kg/kg	Nieodpowiedni
Hydrochloric acid	HCl	35% kg/kg (stęż.)	Nieodpowiedni
Hydrocyanic acid	HCN	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Hydrogen (gas)	H ₂	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Hydrogen peroxide	H 2O ₂	5% kg/kg	Ograniczona
Hydrogen peroxide	H 2O ₂	>20% kg/kg	Nieodpowiedni
Iron (ferrous) amm. sulfate	Fe(NH ₄)SO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferrous) carbonate	FeCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferrous) chloride	FeCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferrous) hydroxide	Fe(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferrous) sulfate	FeSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferric) carbonate	Fe ₂ (CO ₃) ₃	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferric) chloride	FeCl ₃	Nasycony	Nieodpowiedni



Ltd

Nazwa substancji chemicznej	Wzór	Stężenie	Dopuszczalność
Iron (ferric) hydroxide	Fe(OH) ₃	Nasycony	Odpowiedni
Iron (ferric) nitrate	Fe(NO ₃) ₃	Nasycony	Nieodpowiedni
Iron (ferric) sulfate	Fe ₂ (SO ₄) ₃	Nasycony	Ograniczona
Magnesium carbonate	MgCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Magnesium chloride	MgCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Magnesium hydroxide	Mg(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Magnesium sulfate	MgSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Methyl alcohol	CH ₃ OH	<35%	Ograniczona
Methyl alcohol	CH ₃ OH	>35%	Nieodpowiedni
Nickel carbonate	NiCO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Nickel chloride	NiCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Nickel hydroxide	Ni(OH) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Nickel sulfate	NiSO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Nitric acid	HNO ₃	35% kg/kg	Ograniczona
Phosphoric acid (ortho)	H ₃ PO ₄	75% kg/kg	Odpowiedni
Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	Nasycony	Ograniczona
Potassium chlorate	KClO ₃	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Potassium chloride	KCl	Nasycony	Odpowiedni
Potassium citrate	K ₃ C ₄ O ₇	Nasycony	Odpowiedni
Potassium cyanide	KCN	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Potassium hydroxide	KOH	45% kg/kg	Odpowiedni
Potassium perchlorate	KClO ₄	Wszystkie roztwory	Nieodpowiedni
Potassium permanganate	KMnO ₄	Wszystkie roztwory	Nieodpowiedni
Potassium nitrate	KNO ₃	Nasycony	Ograniczona
Potassium sulfate	K ₂ SO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Sodium acid phosphate	NaH ₂ PO ₄	Nasycony	Ograniczona
Sodium bisulfite	NaHSO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Sodium bromide	NaBr	Nasycony	Odpowiedni
Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Sodium chlorate	NaClO ₃	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Sodium chloride	NaCl	Nasycony	Odpowiedni
Sodium dichromate	Na ₂ CrO ₇	Nasycony	Odpowiedni
Sodium cyanide	NaCN	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Sodium fluoride	NaF	Nasycony	Odpowiedni
Sodium hydroxide	NaOH	50% kg/kg	Odpowiedni
Sodium hypochlorite	NaOCl	1% czynnego Cl ₂	Ograniczona
Sodium hypochlorite	NaOCl	10% czynnego Cl ₂	Nieodpowiedni
Sodium metasilicate	Na ₂ SiO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Sodium nitrate	NaNO ₃	Nasycony	Odpowiedni
Sodium nitrite	NaNO ₂	Nasycony	Odpowiedni
Sodium orthophosphate	Na ₃ PO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Sodium perborate	Na ₂ B ₄ O ₇ ·H ₂ O ₂	Nasycony	Odpowiedni
Sodium perchlorate	NaClO ₄	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Sodium permanganate	NaMnO ₄	Wszystkie stężenia	Nieodpowiedni
Sodium sulfate	Na ₂ SO ₄	Nasycony	Odpowiedni
Sucrose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Nasycony	Odpowiedni
Sulfuric acid	H ₂ SO ₄	50% kg/kg	Odpowiedni
Sulfuric acid	H ₂ SO ₄	93% kg/kg	Nieodpowiedni



Nazwa substancji chemicznej	Wzór	Stężenie	Dopuszczalność
Tin (stannous) chloride	SnCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Tin (stannous) sulfate	SnSO ₄	Nasycony	Ograniczona
Urea	CO(NH ₂) ₂	Nasycony	Odpowiedni
Zinc oxide	ZnO	Nasycony	Odpowiedni
Zinc chloride	ZnCl ₂	Nasycony	Odpowiedni
Zinc sulfate	ZnSO ₄	Nasycony	Odpowiedni

Wyłączenie odpowiedzialności

Podana tu informacja została uzyskana w laboratoriach technicznych na podstawie preparatu EcoProof nałożonego natryskowo i utwardzonego zgodnie z zalecanymi procedurami ustalonymi przez EcoProof Ltd.

Przed badaniem próbki produktu były zanurzone w podanych roztworach przez 90 dni w temperaturze pokojowej (20±2°C). Informacja jest podawana w dobrej wierze według naszej najlepszej wiedzy. Wyniki mogą się różnić, jeżeli preparat EcoProof jest nakładany nieprawidłowo albo znajdują się w nim nieznanne zanieczyszczenia. Niniejsze dane nie stanowią gwarancji skuteczności i EcoProof Ltd nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy, które mogłyby wynikać z wystawienia preparatu EcoProof na działanie którejś z opisanych substancji chemicznych.

Dodatkowe uwagi:

1. Oceny skuteczności dokonano poprzez określenie wytrzymałości próbek przed i po zanurzeniu w podanych substancjach chemicznych przez 180 dni w temperaturze pokojowej (22±3°C) zgodnie z metodą opisaną w normie ASTM D-412.
2. Większość wyników uzyskano przy użyciu nasyconych wodnych roztworów substancji chemicznej. Chociaż można przyjąć ogólne założenie, iż roztwór nasycony stanowi najgorszy wariant, wyniki mogą różnić się między sobą, jeżeli zostaną użyte roztwory bardziej rozcieńczone.
3. Większość substancji chemicznych znajdujących się w wykazie jest wodnymi roztworami składników nieorganicznych. Preparat EcoProof nie jest zalecany do zastosowań, w których miałyby one stykać się z takimi związkami organicznymi, jak oleje albo rozpuszczalniki.
4. Przedstawiony wykaz nie jest wyczerpujący. Prosimy skonsultować się ze swoim przedstawicielem technicznym EcoProof w sprawie innych substancji chemicznych albo ich stężeń, które muszą być sprawdzone, a nie zostały uwzględnione w wykazie.
5. Preparat EcoProof nie jest zalecany do stosowania z silnymi utleniaczami.
6. Wszystkie testy były wykonywane przy użyciu czystych substancji chemicznych. W niektórych przypadkach obecność nawet niewielkich ilości zanieczyszczeń może w znacznym stopniu wpływać na wyniki.
7. Prosimy zwracać się do Działu Technicznego EcoProof o informacje o substancjach chemicznych nie uwzględnionych w niniejszym wykazie, albo jeżeli w danym układzie obecna jest więcej niż jedna substancja chemiczna.
8. Określenie dopuszczalności jako "Ograniczonej" wskazuje, że przypadkowy kontakt z podaną substancją chemiczną może być tolerowany, lecz stałe wystawienie na jej działanie jest niedopuszczalne. W przypadkach, kiedy podana jest ograniczona dopuszczalność, prosimy skonsultować się z Działem Technicznym EcoProof.