















PRIEDAS 3






Rekomenduojamų naudoti cheminių medžiagų sąrašas




Druskos						
Formulė	Pavadinimas	EC Nr.	CAS Nr.	Pavojingumo klasės ir kategorijos kodai	Išvada	Piktogramos ir pavojingumo frazės
NH_4NO_3	Amonio nitratas	229-347-8	6484-52-2	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	Nenuodinga	 <p><i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga dirgina akis ir gali suintensyvinti ugnį (yra oksidatorius).</p>
$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	Amonio karbonatas	233-786-0	10361-29-2	Acute Tox. 4	Nenuodinga	 <p><i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad medžiaga yra kenksminga prarijus.</p>
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	Amonio sulfatas	231-984-1	7704-34-9, 7783-20-2	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	Aliuminio sulfatas	233-135-0	10043-01-3	Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga sukelia odos nudegimus, pažeidžia akis, sukelia metalų koroziją.</p>
AlCl_3	Aliuminio chloridas	231-208-1	7446-70-0	Skin Corr. 1B	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklumą (CLP00) ši medžiaga sukelia odos nudegimus ir akių pažeidimus.</p>

LiCl	Ličio chloridas	231-212-3	7447-41-8	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra kenksminga prarijus, sukelia akių ir odos pažeidimus.
ZnCl ₂	Cinko chloridas	231-592-0	7646-85-7	Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	Nenuodinga	 <i>Pavojinga!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklinimą (CLP00) ši medžiaga nudegina odą, sukelia akių pažeidimus, labai toksiška vandens gyvūnams, sukelia ilgalaikį poveikį, kenksminga prarijus.
Ba(NO ₃) ₂	Bario nitratas	233-020-5	10022-31-8	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	Nenuodinga	 <i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra toksiška prarijus, sukelia akių pažeidimus, kenksminga įkvėpus.
MnCl ₂	Mangano chloridas	231-869-6	7773-01-5, 13446-34-9, 64333-01-3	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	Nenuodinga	 <i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra toksiška vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, pavojinga prarijus, sukelia akių pažeidimus, turi ilgalaikį poveikį organams.
ZnSO ₄	Cinko sulfatas	231-793-3	7733-02-0	Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	Nenuodinga	 <i>Pavojinga!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklinimą (CLP00) ši medžiaga yra labai toksiška vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, pavojinga prarijus, sukelia akių pažeidimus.
MnSO ₄	Mangano sulfatas	232-089-9	7785-87-7, 10034-96-5	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir

						<p>ženklinimą (CLP00) ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, gali ilgai ir pakartotinai veikti organus.</p> <p>Papildomai, pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali sukelti akių pažeidimus.</p>
FeCl ₂	Geležies (II) sulfatas	231-843-4	7758-94-3	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	Nenuodinga	<p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra kenksminga prarijus, sukelia akių pažeidimus, metalų koroziją, gali sukelti odos alergines reakcijas.</p>
FeCl ₃	Geležies (III) chloridas	231-729-4	7705-08-0	Met. Corr. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	Nenuodinga	<p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra kenksminga prarijus, sukelia akių pažeidimus, gali sukelti metalų koroziją, dirginti odą, sukelti alergines odos reakcijas.</p>
FeSO ₄	Geležies (II) sulfatas	231-753-5	7720-78-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Met. Corr. 1 Skin Sens. 1	Nenuodinga	<p><i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra kenksminga prarijus, sukelia akių pažeidimus, dirgina odą, gali sukelti alergines odos reakcijas, kenksminga vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, sukelia metalų koroziją.</p>
Fe ₂ (SO ₄) ₃	Geležies (III) sulfatas	233-072-9	10028-22-5	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	Nenuodinga	<p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra kenksminga prarijus, sukelia akių pažeidimus, metalų koroziją, odos dirginimus, alergines odos reakcijas.</p>

MgSO ₄	Magnio sulfatas	242-691-3	18939-43-0	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
MgCl ₂	Magnio chloridas	232-094-6	7786-30-3	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
Na ₂ CO ₃	Natrio karbonatas	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklinimą (CLP00) ši medžiaga gali sukelti akių pakenkimus.
NaCl	Natrio chloridas	231-598-3	7647-14-5	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
CH ₃ COONa	Natrio acetatas	204-823-8	127-09-3	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
NaNO ₃	Natrio nitratas	231-554-3	7631-99-4	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali sukelti akių pažeidimus ir suintensyvinti liepsną (oksidatorius).
NaHCO ₃	Natrio hidrokarbonatas	231-420-4	7542-12-3	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
Na ₂ SO ₄	Natrio sulfatas	231-820-9	7757-82-6	Skin Sens. 1	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali sukelti alergines odos reakcijas.
Na ₂ SiO ₃	Natrio silikatas	239-981-7	15859-24-2	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
NaBr	Natrio bromidas	231-599-9	7647-15-6	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
KCl	Kalio chloridas	231-211-8	7447-40-7	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
KBr	Kalio bromidas	231-830-3	7758-02-3	Eye Irrit. 2	Nenuodinga	 <i>Atsargiai!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH

						reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali dirginti akis.
KMnO ₄	Kalio permanganatas	231-760-3	7722-64-7	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklinimą (CLP00) ši medžiaga yra kenksminga vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, gali intensyvuoti liepsną (oksidatorius) ir yra kenksminga prarijus.</p>  <p>Papildomai, pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali nudeginti odą, pakenkti akims, organams</p>
AgNO ₃	Sidabro nitratas	231-853-9	7761-88-8	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklinimą (ATP01) ši medžiaga sukelia odos nudegimus, yra labai toksiška vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, gali sustiprinti ugnį (oksidatorius).</p> <p>Papildomai, pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali sukelti metalų koroziją.</p>
Ca ₃ (PO ₄) ₂	Kalcio fosfatas	231-840-8	7758-87-4	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
CaSO ₄	Kalcio sulfatas	231-900-3	7778-18-9	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.
Ca(NO ₃) ₂	Kalcio nitratas	233-332-1	10124-37-5, 13477-34-4	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga pavojinga prarijus ir gali sukelti akių pakenkimus.</p>
CaCl ₂	Kalcio chloridas	233-140-8	7774-34-7, 10035-04-8, 10043-52-4	Eye Irrit. 2	Nenuodinga	

						<i>Atsargiai!</i> Pagal Europos Sąjungos patvirtintą suderintą klasifikaciją ir ženklimą (CLP00) ši medžiaga gali sukelti akių pakenkimus.
CaCO ₃	Kalcio karbonatas	207-439-9	471-34-1, 7440-70-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga gali sukelti akių, odos pažeidimus, kvėpavimo sutrikimus.</p>
CuCl ₂	Vario (II) chloridas	215-704-5	1344-67-8	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra toksiška prarijus, labai toksiškai vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, sukelia žymius akių pakenkimus, odos pažeidimus, gali sukelti kvėpavimo sutrikimus.</p>
CuSO ₄	Vario (II) sulfatas	231-847-6	7758-98-7, 7758-99-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	Nenuodinga	 <p><i>Pavojinga!</i> Pagal klasifikaciją, kurią bendrovės ECHA pateikia REACH reglamente nustatyta, kad ši medžiaga yra labai toksiška vandens gyvūnams, turi ilgalaikį poveikį, gali sukelti vėžį, turi poveikį negimusiems kūdikiams, pavojinga prarijus, sukelia rimtus akių pažeidimus, turi ilgalaikį poveikį organams, sukelia odos sudirginimus ir alergines reakcijas.</p>
Organinės medžiagos						
C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	Sacharozė	200-334-9	57-50-1	-	Nenuodinga	Remiantis dauguma pranešimų, kuriuos įmonės pateikė ECHA CLP pranešimuose, pavojus nebuvo klasifikuojamas.

Pastaba:

1. Mokytojas gali rinktis ir kitas chemines medžiagas, bet jos turi būti nekenksmingos sveikatai.