

**"Балалар ойынына және ойыншықтарға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық ережесін бекіту туралы**

*Күшін жойған*

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2010 жылғы 30 шілдедегі № 577 Бұйрығы. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2010 жылғы 24 тамызда Нормативтік құқықтық кесімдерді мемлекеттік тіркеудің тізіліміне N 6433 болып енгізілді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2012 жылдың 18 мамырдағы № 362 бұйрығымен

**Ескерту. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2012.05.18 № 362 (қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді) бұйрығымен.**

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексінің 7-бабының 1-тармақтың 5) тармақшасына және 145-бабының 5) және 19) тармақшаларына

**Б Ұ Й Ы Р А М Ы Н :**

1. Қоса беріліп отырған «Балалар ойынына және ойыншықтарға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережелері бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитеті осы бұйрықты заңнамада белгіленген тәртіппен Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді қамтамасыз етсін.

3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Әкімшілік-құқықтық жұмыс департаменті (Ф.Б. Бисмильдин) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін оны заңнамада белгіленген тәртіппен ресми жариялауды қамтамасыз етсін.

4. «Балалар ойынына және ойыншықтарға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» атты санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормаларды бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2004 жылғы 3 желтоқсандағы № 838 бұйрығының (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 3320 болып тіркелген, «Заң газеті» газетінде 2005 жылғы 28 қазанда № 135-136 (760) жарияланған) күші жойылды деп танылсын.

5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Денсаулық

сақтау министрлігінің Жауапты хатшысы Б.Н. Садықовқа жүктелсін.

6. Осы бұйрық алғаш ресми жарияланған күнінен кейін он күнтізбелік күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр	Ж. Досқалиев		
Қазақстан	Республикасының		
Денсаулық	сақтау	министрінің	
2010	жылғы	30	шілдедегі
№ 577 бұйрығымен бекітілген			

## **«Балалар ойындары мен ойыншықтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесі 1.**

### **Жалпы ережелер**

1. Осы «Балалар ойындары мен ойыншықтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесі (бұдан әрі - санитариялық ереже) қызметі балалар ойындары мен ойыншықтарын шығаруға және өткізуге байланысты жеке және заңды тұлғаларға арналған.

Санитариялық ереже мыналарға: пиротехникалық ойыншықтарға, ұратын капсулалары бар (балалар ойынына арналған пистондарды қоспағанда) фейерверктерге, шырша әшекейлеріне, іштен жану қозғалтқышы бар ойыншықтарға, ересектерге арналған сувенир бұйымдарға, бас қатырғыштарға, пневматикалық мылтықтар мен тапаншаларға, тас атқыштар мен катапультагерге, метал ұштығы бар лақтыруға арналған жебелерге, ертоқымы жерден 635 миллиметр (бұдан әрі - мм) биіктіктегі велосипедтерге, балаларға арналған әшекейлерге, желіден қуаттанатын ойыншықтарға қолданылмайды.

2. Жеке және заңды тұлғалар осы санитариялық ереженің талаптарын сақтауды қамтамасыз етуі тиіс.

3. Осы санитариялық ережеде мынадай терминдер мен анықтамалар пайдаланылды:

1) балалар ойындары мен ойыншықтары - табиғи және полимер материалдардан дайындалған балалар ассортименті тауарлары;

2) балл - ойыншық иісінің деңгейін сипаттайтын бірлік;

3) көшу қабілеті - ойыншық бетінен бастапқы шикізаттың рецептурасына кіретін химиялық заттардың бөліну мүмкіндігі;

4) пайдаланудың үлгіленген жағдайлары - табиғи жағдайға жақын, жасанды жасалған микроклиматтық жағдайлар;

5) табиғи материалдар - балалар ойындары мен ойыншықтарын дайындауға пайдаланылатын шығу тегі өсімдіктер, табиғат және жануарлар болатын материалдар;

б) сіңіру қабілеті - балалар кітаптарындағы баспа бояуының бекітілу бекемдігі дәрежесінің көрсеткіші;

7) синтетикалық (полимер) материалдар - таскөмір, мұнай және табиғи газды қайта өңдеу өнімдері болып табылатын синтетикалық жоғары молекулярлық қосындылардан алынатын материалдар.

## **2. Ойыншықтардың, шикізаттар мен материалдардың қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар**

4. Ойыншықтардың қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 27 ақпандағы № 201 қаулысымен бекітілген «Балаларға арналған өнімдер мен бұйымдардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламентіне сәйкес келуі тиіс.

Ойыншықтар дайындауға рұқсат етілген шикізаттар мен материалдардың тізбесі осы санитариялық ережеге 1-қосымшада келтірілген. Ойыншықтар дайындау үшін қолдануға тыйым салынған шикізаттар мен материалдар тізбесі осы санитариялық ережеге 2-қосымшада келтірілген.

5. Ойыншықтар дайындау үшін балалар ойыншықтарын дайындау жөніндегі (қайталап өңдеу) ұйымдардың өндірістік қалдықтарын қолдануға жол беріледі. Балалар ойыншықтарын шығару жөнінде маманданбаған басқа кәсіпорындардан түсетін өндірістік қалдықтарды қолдануға санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды бар болғанда жол беріледі.

6. Егер ойыншық баланың жинауына арналса, онда қолданыстағы санитариялық ереженің талаптары бала жанасатын ойыншықтың әрбір бөлігіне және толығымен ойыншыққа қолданылады.

7. Ойыншықтар өндірісінде ескі-құсқыны қолдануға жол берілмейді. 3 жасқа дейінгі балаларға арналған ойыншықтарды шығарған кезде табиғи теріні, былғарыны, шыныны, түкті резеңкені, картонды, қағазды қолдануға жол берілмейді.

8. Ерінмен жанасуға арналған әуенді ойыншықтардың сылдырлауықтары мен бөлшектері ылғал мен дезинфекциялау құралдарының әсеріне төзімді материалдардан дайындалуы тиіс.

## **3. Ойыншықтарға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар**

9. Барлық өндірілетін, әкелінетін және сатылатын балалар ойындары мен ойыншықтары міндетті түрде санитариялық-эпидемиологиялық сараптауға ж а т а д ы .

10. Ойыншықтардың барлық түрлерінің иіс деңгейлері екі баллдан аспауы

т и і с .

11. Ойыншықтардың сәндік немесе қорғаныш жабындары сілекейдің, тердің және ылғалдың әсеріне төзімді болуы тиіс.

12. Ойыншық шығаратын дыбыстың деңгейі мынадан жоғары болмауы тиіс:

1) үй-жайлардың ішінде ойнауға арналған ойыншықтарда – 65 децибелл (бұдан әрі - дБА) (күйіне келтірілген әуенді ойыншықтардан, үрмелі және дабылды аспаптардан басқа);

2) ашық ауада ойнауға арналған ойыншықтарда – 75 дБА;

3) ойын сәті (бір рет ату) ретінде қарқынды шу пайдаланылатын ойыншықтарды – 95 дБА.

13. Үстел үстіне қойып басатын ойындарда мәтін фон үшін қарама-қарсы түспен жазылуы тиіс. Сандық және әріптік белгілердің түсі қара немесе қара бедерлі болуы тиіс.

Фонның оңтайлы түстері мыналар: көгілдір, жасыл, сарғыш-жасыл, сары, қызыл сары болуы тиіс. Үстел үстіне қойып басатын ойындарындағы қағаздар мен картондардағы бояулар жағылмауы және қолға, жиһазға дақ болып жағылмауы тиіс.

14. Үстел үстіне қойып басатын ойындардағы мәтін әріптерінің биіктігі 10 жасқа дейінгі балалар үшін кемінде 2,3 мм, 10 жастан жоғары балалар үшін кемінде 1,75 мм болуы тиіс.

15. 3 жасқа дейінгі балаларға арналған ойыншықтар мен олардың алынып-салынатын бөлшектері кемінде 31,7 мм болуы және өлшемдерді анықтау үшін цилиндрге толық кірмеуі тиіс. Ойыншықтардың алынбайтын бөлшектері мықты бекітілген болуы және үшкір бұрыштары болмауы тиіс.

16. Баланың ернімен жанасуға арналған ойыншықтардың (ысқырғыш, сырнай және осыған ұқсас өнімдер) ауаны 10 паскаль (бұдан әрі - кПа) қысыммен кезекпен сорғанда және үрлегенде бөлінетін бөлшектері болмауы тиіс.

17. Бесікке, балалардың төсегіне немесе арбасына пайдалануға арналған ойыншықтардың бауының ұзындығы 300 мм аспауы, ал ілмегінің периметрінің ұзындығы - 350 мм-ден аспауы тиіс. 25 Ньютон (бұдан әрі - Н) күшпен тартқан кезде оралымды баудың ұзындығы 750 мм-ден аспауы тиіс, бұл ретте созылған баудың ұзындығы баудың еркін қалпындағы ұзындығынан 40%-ға аспауы тиіс.

18. Ойыншықтардың бауларында жылжымалы ілмек құруға қабілетті жылжымалы түйіндері немесе сусымалы ілмектері болмауы тиіс. 3 жасқа дейінгі балаларға арналған ойыншықтар бауларының диаметрі кемінде 2 мм болуы және соңында шар тәрізді тұтқасы болуы тиіс.

19. Балалар сыйатын және есігі бар ойыншықтар (ойыншық палаткалар, вигвамдар және басқалары) сыртқа кемінде 50 Н күшпен ашылуы және есігі жабық болған жағдайда желдетуді қамтамасыз ету үшін ойықтары, тесіктері

болуы тиіс. Түймелерді, сыдырмаларды немесе осыған ұқсас ілгектерді қолдануға жол берілмейді.

20. Сылдырлауықтар соққыға төзімді болуы, сұйықтықпен толтырылған ойыншықтар герметикалық болуы тиіс.

21. Ойыншықтардың қорғаныш-сәндік жабын сілекейге, терге және ылғалға төзімді болуы тиіс. Сылдырлауықтардың бетін бояуға және жазу жазуға жол берілмейді.

22. Полимер және басқа да синтетикалық материалдардан, қағаздан, картоннан, матадан, ағаштан, теріден, резеңкеден, металлдардан дайындалған ойыншықтардан, материалдардан (пластилиннен, балшықтан, гелден), бояулардан, лактан, әшекей жасауға арналған ұнтақтардан, қарындаштағы графиттен, қаламдағы сиялардан зиянды заттардың бөлінуі тағам өнімдері және орталармен жанасатын материалдар мен бұйымдарға арналған рұқсат етілген деңгейден аспауы тиіс.

23. Балалар ойындары мен ойыншықтарын шығаратын объект баланың денсаулығы үшін қауіпсіз өнім шығаруға кепілдік беруі және өнімнің сапасы мен қауіпсіздігін санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды мен сертификаттың болуымен растауы тиіс.

24. Ойыншықтардың тұтыну орамасында немесе жапсырмасында ойыншықтар арналған балалардың жасы көрсетіледі:

- 1) бір жасқа дейін (жас сәбилер);
- 2) бір жастан 3 жасқа дейін (бөбектер);
- 3) 3 жастан 6 жасқа дейін (мектеп жасына дейінгі балалар);
- 4) 6 жастан 10 жасқа дейін (бастауыш сыныптағы);
- 5) 10 жастан 14 жасқа дейін (орта сынып жасындағы).

25. Ойыншықтарды дайындауға және сатуға байланысты қызметкерлер жұмысқа кірер алдында және кейіннен мерзімдік медициналық тексеруден өтеді.

26. Сатушы мен сатып алушыға балалардың ернімен жанасуға арналған ойыншықтарды көрсеткен кезде оларды ауыздарына салуға жол берілмейді. Сатушыда міндетті түрде көрсететін үлгі болуы тиіс.

27. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама (зерттеу) үшін: өнімге нормативтік техникалық құжаттама, ойыншықтардың үлгілері (кемінде 3 дана) және қолданылатын материалдардың рецептурасы ұсынылуы тиіс. Құжаттардың үлгілері мен көшірмелері қайтарып берілмейді. Ойыншықтардағы ауыр металдардың болу нормалары осы санитариялық ережеге 3-қосымшада көрсетілген.

28. Осы санитариялық ережеге сәйкес келмейтін ойыншықтар анықталған кезде «Ойыншықтардың қауіпсіздігі туралы» Қазақстан Республикасының 2007

жылғы 21 шілдедегі Заңында белгіленген тәртіппен оларды шығаруға және сатуға жол берілмейді (тоқтатылады).

« Балаларға арналған ойындар мен ойыншықтарға қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптар» туралы санитариялық ережелерге 1-қосымша

### Ойыншықтарды жасап шығаруға рұқсат етілген және тыйым салынған шикізаттар мен материалдардың тізбесі

Шикізаттар және материалдардың атаулары	Нормативтік құжаттар
1. ПСК-111, ПСМ-115, ПСМ-118, ПСМ-151 белгісіндегі полистирол	ТЖ 6-05-1871-79
2. ПСС-500 белгісіндегі полистирол	ТЖ 6-05-190-1-81
3. Төменгі қысымды: 272-74, 276-73, 277-73, 72 белгісіндегі полиэтилен (тағам өнімдерінің барлық түріне қолданылуға арналған)	ТЖ 6-05-1870-84
4. 11104-030, 11306-075 белгісіндегі совилен (винилацетаты бар полимерлес пилен)	ТЖ 6-05-1636-78
5. УП-457 белгісіндегі полистирол	Югославия
6. УП-"Норсолор" полистиролы	Франция
7. "POLYREX" белгісіндегі полистирол	"СН/МЕ JNDLISTR JAZ CO"
8. Полистирол	"DOW", Швейцария
9. Полистирол	"Доку", Югославия
10. "Scorugol PS-C5 16" белгісіндегі полистирол	Германия
11. "Литвин" фирмасының акраваксы	Франция
12. АБС-МО602Л пластигі	ТЖ 6-05-2022-86
13. "Gedex" белгісіндегі полистирол	Франция
14. Винилистен жасалған былғары	ТЖ 17-21-475-83
15. Соққыға төзімді УПС-0508 Л полистиролы	ОСТ 6-05-406-80
16. УПС-225 Д полистиролы	ТЖ 6-05-1901-81
17. 368 Р белгісіндегі полимерлес Луран	"БАСФ", Германия
18. 790, 867 Е белгісіндегі полимерлес Тайлир	"Дау Кемикл", АҚШ
19. 747С (қызыл түсті) типті АБС пластигі, "магнум" 2020 белгісіндегі сұр, ақ, піл сүйегі, «стайлак»-қызыл сары 6575561	"DOW", Швейцария
20. 2%-ды СЗЛ пенокон белгісіндегі көпіршік тудыратын полистирол	ТЖ 6-05-22 1-240-25
21. ПВХ - "Сковинил" PVC-684 белгісіндегі пластизоль	Германия (VEB комбинаты, Хими-верке. Вита)
22. "Синтерал" белгісіндегі АБС пластигі	Италия
23. "EDJSTJR" полистиролы	Е.Е.С Montepozimeri gruppo montedi SOLL
24. "Содетег" фирмасының технология бойынша 071, 201 белгісіндегі поливинилхлорид (балалардың консерві тағамдарының шыны банкісіне арналған қақпақтар)	Франция

25. Дакрил 2М	МЕМСТ 6-01-38-81
26. 15203-020 белгісіндегі ВД полиэтилені	МЕМСТ 16337-77
27. 277-73 белгісіндегі НД полиэтилені	ТЖ 6-05-1570-84
28. 270, 271, 272, 273, 275, 276, 277, 279, 222, 224 белгісіндегі полимерлеу бойынша газофазды әдісінің төменгі ДВП полиэтилені (тағам өнеркәсібінде қолдануға рұқсат етілген полиолефин құрамындағы антиоксиданттармен тұрақтандырылған)	ТЖ 6-05-1870-84
29. УПС-080 1 белгісіндегі полистирол	МЕМСТ 6-05-4406-20
30. Соққыға төзімді: SB-E, SB-NE белгілеріндегі және жалпылай қолдануға арналған PS-S белгісіндегі полистирол	"Stumer Oy" Жапония
31. 2710 белгісіндегі соққыға төзімді полистирол	"БАСФ", Германия
32. "Мослен" белгісіндегі полистирол	Чехословакия
33. Мөлдiр және ақ түсті "Мостен", қызыл түсті "Мостен" белгісіндегі полипропилен	Чехословакия
34. Жасыл, қызыл және сары түсті "Моппен" белгісіндегі полипропилен	Италия
35. "Кастилен М240" белгісіндегі полипропилен	Италия
36. Төмен қысымды "Пекема" белгісіндегі полиэтилен	Финляндия
37. ДМД8-5 140 белгісіндегі төмен қысымды полиэтилен	
38. "Хостилен" РР УР 1080 белгісіндегі полипропилен	"ХехсТ" Германия
39. Поливинилхлоридті үлдір	"Канека Велд-жим", Бельгия
40. Поливинилхлоридті үлдір	"Джон Вэдинг тон", Англия
41. ЕР-Х белгісіндегі пенополистирол	"Сумер Оу" Финляндия
42. 466-Z белгісіндегі соққыға төзімді полистирол	"БАСФ", Германия
43. Қапталған алюминий фольга (фольга-полиэтилен)	"ЛоисТ Паст", Англия: "Рибер и сын", Швейцария
44. "Комбитерм-РА", "Комбитерм НХХ" және "Валопласт" үлдірі	"Вальсроде" Германия
45. 281-73, 281-75, 187-75, 291-73 (ТУ 6-05-05-285-86) белгісіндегі НД полиэтилені	ТЖ 6-05-1899-90
46. Д-23кс белгісіндегі ПВХ пластиканы	
47. Металлопластқа арналған ұйтсыз поливинилхлоридті үлдір (металдан жасалған ойыншықтардың бетін қаптауға арналған)	ТЖ 6-01-998-75
48. Соққыға төзімді УПМ 0503Л, УПМ 0508, 0503, УПС 0803 полистирол	МЕМСТ 6-05-406-80
49. Көлемді ойыншықтарға арналған (соққыға төзімді стирол, метилметакрилат және полибутадиенді көк сағыз полимерлес) МСП пластик	ТЖ 6-05-626-76
50. С белгісіндегі стирол, акрилонитры және метилметакрилат полимерлес	МЕМСТ 12271-76
51. АБС-М пластигі (ересек балаларға арналған ойыншықтарды жасап шығару кезінде)	ТЖ 6-05-1587-74
52. 17703-010 белгісіндегі, 10803-020, 10313-11513-070, 15712.20 белгілеріндегі ВД полиэтилен	МЕМСТ 16337.77
53. 20908-040 белгісіндегі (01, 04, 17, 21 рецептураларындағы) 20508-007 белгісіндегі (01, 04, 17, 21)	МЕМСТ 16338-77
54. Ф-1 Фторлоны	ТЖ 6-05-559-74
55. № 107 10706-075 белгісіндегі винилацетаты бар полимерлес этилен	ТЖ 6-05-1636-73
56. "Styroa" белгісіндегі полистирол	Швейцария

57. "Астролон" белгісіндегі винипроза	Германия
58. "Gedex" белгісіндегі полистирол	Франция
59. "у" белгісіндегі (7Д. этилені негізінде жасалған МЕМСТ-16337-77), 10803-020, 15303-003 белгілеріндегі ыстықты түсіретін полиэтиленді үлдір	ТЖ 6-05-051-79-74
60. ВУ, У-1, У-2 белгісіндегі поливинилхлоридті "Повиден" қаптамалы үлдір	ТЖ 6-01-1036-76
61. П-73ЭМ. П-73ЭМ1, ЭП-73 рецептурасындағы "Поливинилхлорид" үлдір	ТЖ 6-01-1009-75
62. Полиэтиленполиамид үлдірі (ПЭ-ПА)	ТЖ 6-05-051-121-77
63. Бір жақ беті (нитролакпен) боялған целофан фольга-полиэтилен (Ц-Ф-ПЭ)	ТЖ 6-17-051-289-80
64. "Дау Кемикал" фирмасының 455 белгісіндегі полистирол	Югославия
65. "Фина" фирмасының 82 Е полистиролы	Финляндия
66. Рецептураның пигменттері мен бояғыш заттардың жоғарғы қанықпалары: 001, 002, 108, 138, 129, 307, 308, 410, 407, 474, 504, 505, 506, 508, 510, 512, 524, 557, 601, 701, 705, 706, 709, 714, 715, 716, 801, 803, 805, 806, 899, 900, 902, П-202, П-404, П-502, П-503, П-507, П-704, П-804	ТЖ 6-05-1980-84
67. Қоңыр эмаль (ЭСП-210 фритта негізінде жасалған)	МЕМСТ 24405-80
68. RR-2 белгісіндегі финдік пигментті титанның қос тотығы	
69. Кем дегенде 5% болатын СКП-118, 119, 805, 710, СКП-105, 501, 503, СКП-716, 717 белгілеріндегі (массадағы НД және ВД полиэтиленін бояу үшін) пигменттердің жоғарғы қанықпалары	ТЖ 6-05-223-86, ТЖ 6-05-149-81, ТЖ 6-05-05-292-87
70. 501 рецептурасындағы пигменттердің жоғарғы қанықпасы (көгілдір фталоцианинді 0,7%-ды пигмент, титанның қос тотығы - 38,9%, ПСС-500 белгісіндегі полистирол - 24%, ГЭК (алкан - 120) - 36,4% (полистиролды бояуға арналған)	
71. Ақ СКП 001, қызыл СКП 102 және 100, СКП 802 сұр, СКП кара (полипропилендерді бояуға арналған) пигменттердің жоғарғы қанықпасы	
72. Жоғарғы қанықпалы пигменттер құрамындағы (полистиролды пластиктерді бояуға арналған) шайыршықтың глицеринді эфиірі (алкал-120)	
73. Пигменттердің жоғарғы қанықпалары: СКП 001. СКП 103. СКП 802. СКП 901.СКП 102. СКП 503. СКП 204.	ТЖ 6-05-149-81
74. Пигменттердің жоғарғы қанықпалары-молекуласы төмен полиэтиленді балауызбен пигменттердің қоспасы 1:1 еселігінде рұқсат етілетін	
75. МЧ-52 лак	ТЖ 6-10-767-80
76. Титанның қос тотығы	МЕМСТ 98-8-80
77. Темір тотықты қызыл пигмент	ТЖ 6-10-602-77
78. Сары крон	МЕМСТ 478-80
79. СК лағыл лагы	МЕМСТ 7436-74
80. НЦ 218, НЦ 224 нитролагы	МЕМСТ 4776-76
81. Нитрозмальдар	МЕМСТ 5406-73
82. 646 еріткіші	МЕМСТ 18168-72
83. Май ерітетін сары Ж, май ерітетін қызыл Ж, Ии 218 нитролагы бояғыштардың негізіндегі бояулар	ТЖ 6-14-ДХ-75, ТЖ 6-14-716-76, МЕМСТ 4976-76
84. "Винилин" белгісіндегі бояулар	"Садолин" Финляндия
85. ТПХВ бояулары	ТЖ 29-02-888-79
86. Поливинилхлоридті ПВХ-716 ұнтақты бояуы	ТЖ 6-10-1706
87. МЛ 242 эмалі	МЕМСТ 10982-75



88. ФЛ-559 (3-30-59) лагы	МЕМСТ 4147-80
89. ЭП-527Х лагы	ТЖ 6-10-12.16.82.
90. Қалбырдағы ЭП-547 лагы	ТЖ 6-10-1395-73
91. ЭП 547 М лагы	ТЖ 6-10-12-38-78
92. ЭП-547/ЭП-51 95/ФЛ/-559; ЭП-547/ЭП-51 47 ал/ ФЛ-559; ЭП-51-47 ал/ФЛ-559	ТЖ 6-10-1395-73. ТЖ 6-10-11-351-6-80. МЕМСТ 14147-80, ТЖ 6-10-1498-75
93. ЭП-5147 ал эмалі; ЭП-547. ЭП-547М; ФЛ-559; ЭП-527Х лактары (эмаль мен лактардың үйлесімін бір немесе екі қабат)	ТЖ 6-10-1498-75, ТЖ 6-10-1395-73, ТЖ 6-10-12-38-78 МЕМСТ 14147-80, ТЖ 6-10-11-335-6-79
94. ЭСП-117 (СТ-17) силикатты эмаль	МЕМСТ 24405-80
95. Шыны тәрізді БС-20 сары және жасыл эмалі	
96. 25, 54, Э-1; 2ОН, 92Т, 105Т, 301-3, 25-32, 25-32Л белгісіндегі шыны эмальдары	ТЖ 26-01-149-78 ТЖ 26-01-461-72
97. ЭСГ-21 (СГ-21Л), ЭСП 117 (СТ-17), СГ-21 белгідегі эмальдар	МЕМСТ 2440580
98. Т-174 және У-21 белгісіндегі эмальдар	
99. В-ЭП-2100 эмалі	ТЖ 6-10-1502-79
100. ЖБ қызыл лагы (ДКМ-0,5 мг/л)	МЕМСТ 8573-77
101. 2020-33 сериясының темірден жасалған ойыншықтарды бояуға арналған бояуы	ТУ 29-02-872-79
102. 12000-12000-331, 12000-531. 12000-01 (қаңылтырдың бетіне басу үшін) сериясындағы офсетті бояулар	ТЖ 29.02.851-78
103. Май ерітетін индулин (пластмассаны бояуға арналған) (ДКМ-1,2 мг/л)	МЕМСТ 4770-77
104. Дибутилсебагинат, бутилстеарат, диоктилфталат, мырыштың стеараты, стеарин қышқылы, кальцидің стеараты	МЕМСТ 8728-77 МЕМСТ 9419-78 ТЖ 6-14-722-76
105. Жоғары дәрежеде тазаланған минералды майлар (ВММ) және нафталды компрессорлы (НКМ-40)	
106. Увитекс ОБ ағартқышы (0,1 % аспайтын мөлшерде пластамассалардың композицияларына енгізіледі)	
107. Синтаמיד-5 (пластмассаларға антистатикалық қоспа ретінде)	ТЖ 6-02-640-76
108. ФАУ-13 стабилизаторы (АБС-пластиктерін және полиэтиленді өндіргенде қолданылады)	ТЖ 6-14-22-129-75
109. Стабилизатор 4-метил-2,6-дитретті бутилфенол (2,6-лық паракревил, бутилденген гидроокситолуол, ионол, алкифен БП, апидол-1)	
110. Стафор-10 (полимерлі материалдар стабилизаторы)	
111. 52-469, 52-470, 6а-1, 6а-2, 52-446 (СКН-26 бутадииеннитрилды синтетикалық көксағыз негізінде) белгісіндегі резеңке	
112. 52-563 белгісіндегі резеңке	
113. 5С-2 (СКЭП этиленпропиленді синтетикалық көксағыз негізінде) белгісіндегі резеңке	
114. П-4, Т-193, 1840, 1843 белгісіндегі резеңке	
115. Т-199, 1743, 6306-VII белгісіндегі резеңке	

116. 52-107, 52-111, 52-07а, КП-339 (ТК табиғи көксағыз негізіндегі), СЛД-ЛП (бензиннің 25%-ды ерітіндісінде) белгісіндегі резеңке	
117. 52-530 (СКП-26М. МЕМСТ 7738-79 бутадиеннитрилды синтетикалық көксағыз негізінде) белгісіндегі резеңке	
118. ИРП-1338 (СКТВ силоксанды синтетикалық көксағыз негізінде) белгісіндегі резеңке	
119. ИГП-1338 және ИР-1344 (СКТВ силоксанды синтетикалық көксағыз негізінде) белгісіндегі резеңке қоспалары	
120. Б-22 (ТК табиғи көксағыз және натрий-бутадиенді СКВ синтетикалық көксағыз негізіндегі) белгісіндегі резеңке	
121. ГТЦ-7 (бутадиенді СКД синтетикалық көксағыз негізіндегі) белгісіндегі резеңке	
122. С-482 (силоксанды СКТВ синтетикалық көксағыз негізіндегі) белгісіндегі резеңке	
123. Табиғи латексті қоспа ("Ревультекс", антиоксидант Н-Г-22-46, ұйытатын казеин аммонидің су тотығы, су)	
124. ММ-2 белгісіндегі бор	МЕМСТ 21-10-74
125. МТД-1 боры	ТЖ 21 РСФСР 763-79
126. БС-30 белгісіндегі ақ күйе	МЕМСТ 18307-78
127. А белгісіндегі тальк., 1 сұрыптағы рецепт	
128. Кореялық тальк	
129. ГТМ-4011, ПМО-95Н белгісіндегі техникалық көміртегі	ТЖ 38-1528-77 ТУ 38-11535-77
130. ДГ-100, ПМ-75 белгісіндегі техникалық көміртегі (күйе)	МЕМСТ 7885-77
131. ПМ 0-101Н белгісіндегі техникалық көміртегі	ТЖ 38-11-555-76
132. Этилциматтың вулкандық жылдамдатқыш	
133. Үшінші құрамы ретінде СКЭПТ-Э белгісіндегі этилдиенобормен бар этилен пропиленді үштік синтетикалық көксағыз	ТЖ 38-103252-79
134. СКЭПТ-Э белгісіндегі этиленпропиленді синтетикалық көксағыз	
135. СКЭП белгісіндегі этиленпропиленді синтетикалық көксағыз	ТЖ 38-103252-79
136. ПС-04 резеңкесі: СКЭП-40, 50-100,0; күкірт-0,3; пероксимон р-40 - 6,0; бензой қышқылы - 2,0; үшкөміртек П-702 - 50,0; үш көміртек П-324-50,0; И-8А индустриалды майы; 15,0; төмен молекулярлы полиэтилен - 10,0	
137. СКИ-3ЗАМ 11 синтетикалық көксағыз	
138. 52-446с белгісіндегі резеңке (СКН-26СМ - 100,0 көксағыз; күкірт-1,5; Р-экстра Н вулкациті - 0,9; мырыш ақсырлары - 5,0; стеарин қышқылы - 0,2; үшкөміртек П-701-40,0; үшкөміртек К-354 - 10,0; ДОФ-25; фригит - 10,0)	
139. СКИ-5 изопренді көксағыз	
140. ПС-23: СКН-40М-100,0 белгісіндегі резеңке сульфенамиді Ц-0,1: күкірт-2,5; мырыш ақсырлары-3,0; стеарин-2,0; каолин-30,0; бензой қышқылы-1,0; үшкөміртек К-354-60,0; үшкөміртек П-702-60,0; төмен молекулярлы полиэтилен-10,0	
141. 374 белгісіндегі резеңке СКД-ЛБС -100,0 көксағыз; күкірт-2,5; күйдірілген магнезия-7,0; стеарин қышқылы-2,0; үшкөміртек ПМ-75 (ПМ-40Н)-70,0; бор - 80,0; вазелин майы -20,0	

142. СКД-Л250 полибутадиенді көксағызы (УПМ, УПС, АБС, МСП- полистиролы, пластиктердің ұруға төзімді сұрыптарын синтездеуге арналған)	ТУ 38.4037-87
143. 5П-815: СКИ-3 100,0 резеңке сульфенамид Ц-1,0; техникалық күкірт - 2,5; бор-20,0; мырыш ақсырлары - 5,0; стеарин қышқылы - 2,0; И-8А индустриалды майы -5,0 үшкөміртект ГД-100 - 10,0	
144. СФ-10-21 резеңке СКН-18М көксағызы - 100,0; пероксимон Г-40, мырыш ақсырлары - 5,0; стеарин қышқылы - 0,2; БС -50 күйесі- 50,0; ацетоамид Р-1,0, диоксиафталаат - 10,0; олигоэфиракрилат МГФ-9- 10,0	
145. СФ-10-21 резеңке СКЭПТ-40 көксағызы - 100,0 үшкөміртект П-514 - 90,0; пероксимон Е-40-5,5; мырыш ақсырлары -3,0; И-8А вазелин майы - 19,0; ИЭГ-115-2,5; колаксол - 6,0	
146. Резеңке 374: СКД-ЛБС көксағызы -100,0; күкірт -2,5; магнезия- 7,0; стеарин қышқылы - 1,0; үшкөміртекті ПМ-75Н - 70,0; бор - 10,0; вазелин майы - 20,0	
147. Ашық түсті гейландит толықтырғышы	

«Балаларға арналған ойындар мен ойыншықтарға қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптар» туралы санитариялық ережелерге  
2-қосымша

### **Балаларға арналған ойындар мен ойыншықтарды жасап шығаруға тыйым салынған шикізаттар мен материалдар**

Шикі заттар мен материалдардың атауы	Тыйым салудың себептері
1. 10-09-СФ резеңкесі	Рұқсат етілген көлемінен жоғары дифенилгуанидиннің жанасқан ортаға көшуі
2. 52-782 резеңкесі	Жанасатын модельді ортаның және рұқсат етілген деңгейіне жоғары тиурам, каптакс, цинк ионының болуы түйсіктік көрсеткіштер тұрғысынан қанағаттанарлықсыз
3. 52-782-1 резеңкесі	Жанасатын модельді ортаның және рұқсат етілген деңгейінен жоғары тиурам, каптакс, мырыш иондарының болуы түйсіктік көрсеткіштер тұрғысынан қанағаттанарлықсыз
4. М2Т, МЕМСТ 6-17-72 белгісіндегі мыс түтік	Мыстың тоттануы және ауыр металл тұздарының жанасқан ортаға көшуі
5. Резеңке өндірісіндегі атактикалы полипропилен	Уыттылығы
6. 81-22 белгісіндегі резеңке	Рұқсат етілген деңгейден тиурам және циматтың көп бөлінуі
7. Ыдыс-аяқ, шаруашылық бұйымдарын жасауға арналған мырышталған болат	
8. МЕМСТ 6-14-40-82, "В" қызыл-қоңыр пигменті	Пигменттің канцерогенді қасиеті және оның боялған жерден бөлінуі
9. "2М" қайталанған дакрилі	Металдар иондарының бөлінуі
10. 20908-040, МЕМСТ 16337-77 белгісіндегі төмен қысымдағы полиэтилен	Мырыш және қорғасынның бөлінуі

11. 10803-070, 11503-070 белгісіндегі жоғарғы қысымдағы полиэтилен	Мырыш және қорғасынның бөлінуі
12. ЭЖК және ЭЖР белгілеріндегі электролиттік балқыту арқылы жасалатын ақ қаңылтыр	Модельдік ерітінділердің сыртқы түрлерінің үлгілермен жанасқан кездегі өзгерісі және олардан хром мен күшәннің бөлінуі
13. ХЖК хромдалған қаңылтыр	
14. ФДБ бояуларынан болатын таттанбайтын бояулар (Германияда шығарылған)	Мырыш хроматының уыты жиынтығының болуы
15. ПОС-2 дәнекерлегіші	Қорғасынның көп мөлшерінің модельдік ортаға бөлінуі
16. ЛС59-1 белгісіндегі жез	Қорғасынның модельдік ортаға бөлінуі (сүт қышқылының әлсіз ерітіндісі)
17. "Мостен" 52.512 және 55.222 полипропилені	Түйсіктік көрсеткіштердің өзгеруі
18. ЛЦ-400 белгісіндегі жез	Модельдік ортаға мыс және мырыштың бөлінуі, түйсіктік қасиетінің өзгеруі
19. Фталацианинді жасыл пигмент	Канцерогенді әсері
20. СКП 301, 401, 412 пигменттерінің жоғарғы қанықпасы	Құрамына кіретін пигменттердің канцерогенді әсері
21. Алқызыл, бордо, қызыл, 4ЖВ, қызыл-қоңыр түсті пигменттер	Бекітудің нашар болуы және ортаға бөлінуі
22. Сұр, көгілдір және ақшыл сұр түсті АС-1171 "Г" белгісіндегі акрильді-силиконды эмаль	ДКМ-нен жоғары мөлшерде берілген дифенилпропан және бутамолдың бөлінуі

«Балаларға арналған ойындар мен ойыншықтарға қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптар» туралы санитариялық ережелерге  
3-қосымша

### Ауыр металл тұздарының мөлшерлі нормалары

Материалдардың атауы	1г материалдан бөлінетін элементтің ең көп саны мг.							
	сурьма	күшән	барий	кадмий	хром	қорғасын	сынап	селен
Саусақтың көмегімен түр беру үшін істелінетін массалар мен жағылатын бояулардан басқа материалдар	60	25	500	75	60	90	60	500
Саусақтың көмегімен түр беру үшін істелетін массалар мен бояулар	62	15	250	50	25	90	25	500

