

**Глава II. Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам,
Подраздел I. Товары бытовой химии**

№	Наименование продукции	Перечень показателей	Нормативные требования		
			РБ	ТС	ЕС
1	5.1. Средства чистящие для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды))	Токсикологические показатели:			
		Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	3-4 класс опасности	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0,1-2,0	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Санитарно-химические показатели:			
		Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	2,0- 11,5ед. рН	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)	Не более 8%	Не более 8%	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих	Не более 200 г/дм ³	Не более 200 г/дм ³	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	

		хлорактивные соединения			
5.2. Средства бытовой и промышленной химии по уходу за жилищем, предметами домашнего обихода, одеждой, обувью автомобилями (средства чистящие, полирующие, для устранения запахов, антистатические, для ухода за кожей и замшей, автокосметика и пр.)	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Ингаляционная опасность (по степени летучести, С ₂₀ насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0,1-2,0	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	- на конъюнктиву глаза	1-3	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Санитарно-химические показатели:				
	Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	3,0- 11,5 ед.рН	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
Содержание метанола (массовая доля)	не более 0,05%	Не более 0,05%	Не нормируется		
5.2.1. В т.ч. для мытья и очистки внутренней	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок,	3-4 класс опасности	3-4 класс опасности	Классификация и маркировка сог-	

отделки помещений лечебно- профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других аналогичных учреждений	DL ₅₀		DL ₅₀ >150 мг/кг	асно Регламента REACH и СГС
	Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:			
	- на кожные покровы	0,1-2,0	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	- на конъюнктиву глаза	1-3	Допускается наличие раздражающего действия 0-1 балл	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
Санитарно-химические показатели:				
	Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	3,0- 11,5ед.рН	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Содержание метанола (массовая доля)	Не более 0,05%	Не более 0,05%	Не нормируется
	Биоразлагаемость, полная	-	Не менее 60% (по дву-окиси углерода или не менее 70% (по общему органическому	ЕС № 648/2004: первичная – 80%, полная – 60%

				углероду)	(OECD 302B OECD 301E OECD 301B OECD 301D)
	5.3. Средства для устранения запахов в помещениях, закры-тых емкостях, в автомобилях (освежители воздуха, пластинки и пр.)	Токсикологические показатели:			
		Ингаляционная опасность по степени летуче-сти, C ₂₀ (насыщающие концентрации), распы-ление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интокси-кации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка сог-ласно Регламента REACH и СГС
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0,1-2,0	0 баллов	Классификация и маркировка сог-ласно Регламента REACH и СГС
		- на конъюнктиву глаза	1-3	До 1 балла	Классификация и маркировка сог-ласно Регламента REACH и СГС
		Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка сог-ласно Регламента REACH и СГС
		Санитарно-химические показатели:			
		Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	3,0- 11,5ед. рН	Классификация и маркировка сог-ласно Регламента REACH и СГС
	5.4.Средства моющие, чистящие, полирующие для мытья посуды, уда-ления накипи, для чистки	Токсикологические показатели:			
		Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности	4 класс опасности DL ₅₀ >5000мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента

	изделий из металлов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического оборудования для применения в быту, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания				REACH и СГС
		Кумулятивное действие, Kcum	-	более 2 усл.ед.	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C ₂₀ (насыщающие концентрации), порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно (рабочие растворы)	-	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0,1-2,0	0-1 балл	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		- на конъюнктиву глаза	1-3	До 1 балла	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Биоразлагаемость, полная	-	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	ЕС № 648/2004: первичная – 80%, полная – 60% (OECD 302B OECD 301E OECD 301B

				DECD 301D)
Санитарно-химические показатели:				
	Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АМАН) в средствах, содержащих АПАВ, %, не более 35	Не более 0,5 мг/дм ³ Не более 0,1 мг/дм ³	Не нормируется
	рН смывов с обрабатываемых поверхностей	-	В пределах рН воды 6-9 ед. рН	Не нормируется
	Содержание металлов в составе средств для мытья посуды	мышьяк – не более 5 мг/кг ртуть – не более 1 мг/кг свинец – не более 5 мг/кг или по массовой доле суммы тяжелых металлов	мышьяк – не более 5 мг/кг ртуть – не более 1 мг/кг свинец – не более 5 мг/кг или по массовой доле суммы тяжелых металлов	Не нормируется
Санитарно-микробиологические исследования:				
	Общее количество мезо-фильных аэробных и	Нормативные значения: Не более 10 ³	Нормативные значения: Не более 10 ³	Не нормируется

		факультативно-аэробных микроорганизмов (МАФАнМ)			
		Плесневые грибы и дрожжи	Не более 10 ²	Не более 10 ²	Не нормируется
		Бактерии семейства Enterobacteriaceae	Отсутствие	Отсутствие	Не нормируется
		Бактерии семейства Staphylococcus aureus	Отсутствие	Отсутствие	Не нормируется
		Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa	Отсутствие	Отсутствие	Не нормируется
Токсикологические показатели:	5.5. Средства моющие, средства моющие для стирки белья и одежды (ручной и машинной), для замачивания, аппретирования, подсинивания, подкрахмаливания, комплексного действия, для придания антистатических свойств для изделий из разных тканей (средства моющие синтетические, на жировой основе, мыла водо-смягчающие, смягчители, отде-лочные, др.).	Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	3-4 класс опасности	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	0,1-2,0 1-3	0 баллов 0-1 балла	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Резорбтивное действие через кожу однократно	-	Отсутствие клинических признаков	Классификация и маркировка сог-

	(рабочие растворы)		интоксикации во время экспозиции	асно Регламента REACH и СГС
	Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
Санитарно-химические показатели:				
	Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	не более 11,5ед. рН	Не нормируется
	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АМАН) в средствах, содержащих АПАВ, %, не более 35	Не более 0,5 мг/дм ³ Не более 0,1 мг/дм ³	Не нормируется
	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ , %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмягчающих средствах	Массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ в средствах, содержащих фосфаты, %, не более 22	Не более 17% Не более 30%	Не нормируется
	Биоразлагаемость,	-	Не менее 60% (по	ЕС № 648/2004:

		полная		дву-окси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	первичная – 80%, полная – 60% (OECD 302B OECD 301E OECD 301B OECD 301D)
5.5.1. В т.ч. для мытья товаров детского ассортимента	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ **	4 класс опасности	4 класс опасности DL ₅₀ > 5000 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Ингаляционная опасность по степени летучести, C ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	0,1-2,0 1-3	0 баллов 0 балла	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)	-	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Сенсибилизирующее действие	-	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента	

				REACH и СГС	
		Индекс токсичности**	-	70-120%	Не нормируется
		Примечание ** - выполняется только один из показателей			
Санитарно-химические показатели:					
		Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	Не более 11,5	Не нормируется
		рН промывных вод		В пределах рН воды 6-9 ед. рН	Не нормируется
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АМАН) в средствах, содержащих АПАВ, %, не более 35	Не более 0,5 мг/дм ³ Не более 0,1 мг/дм ³	Не нормируется
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ , %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмяг-	Массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ в средствах, содержащих фосфаты, %, не более 22	Не более 17% Не более 30%	Не нормируется

		чающих средствах			
5.6. Средства для отбеливания и удаления пятен для изделий из разных тканей	Санитарно-химические показатели:				
	Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5		3,0-11,5ед. рН	Не нормируется
	Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)	Не более 8%		Не более 8%	Не нормируется
	или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения	Не более 200 г/дм ³		Не более 200 г/дм ³	Не нормируется
	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	3-4 класс опасности		3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0		3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	0,1-2,0 1-3		0 -1 балла 0 -2 балла	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
	Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0		0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента

					REACH и СГС
5.6.1. В т.ч. для отбеливания товаров детского ассортимента	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок**, DL ₅₀	3-4 класс опасности	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	0,1-2,0 1-3	0 балла 0 балла	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Индекс токсичности**	-	70-120%	Не нормируется	
5.7. Средства для чистки рук, влажные салфетки	Токсикологические показатели:				
	Острая токсичность при введении в желудок пропитывающего состава, DL ₅₀	4 класс опасности	4 класс опасности DL ₅₀ более 5000мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	
	Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно	-	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции.	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС	

		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы - на конъюнктиву глаза	0,1-2,0 1-3	0 баллов 0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0	0 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	3,0- 11,5ед.рН	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Содержание метанола		Не более 0,05%	Не нормируется
	5.8. Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами (моющие, чистящие, полирующие, защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.) (кроме аэрозольных)	Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	3-4 класс опасности	3-4 класс опасности DL ₅₀ более 150мг/кг	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств	0	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы - на конъюнктиву глаза	0,1-2,0 1-3	0-1 баллов 0-1 баллов	Классификация и маркировка согласно Регламента REACH и СГС
		Санитарно-химические показатели:			

		Показатель активности водородных ионов (рН)	до 4,0 4,0 - 11,5 свыше 11,5	3,0- 11,5ед.рН	Классификация и маркировка сог- ласно Регламента REACH и СГС
		Содержание метанола	Не более 0,05%	Не более 0,05%	Не нормируется