

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 6 9 2 6 3 0 3 2 . 2 0 . 9 7 5 8 9

от «25» июня 2025 г.

Действителен до «25» июня 2028 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY))

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY))

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 1 4 1 0 1 0 0 1

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2254-002-69263032-2013 Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Продукт наполнения аэрозольного баллона - горючая жидкость; пропеллент - горючий газ. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	0,5	2	101-68-8	202-966-0
Изобутан	900/300	4	75-28-5	200-857-2
Пропан			74-98-6	200-827-9
Метоксиметан	600/200	4	115-10-6	204-065-8

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «МАРКОНФЛЕКС»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 6 9 2 6 3 0 3 2

Телефон экстренной связи

+7 (812) 648-17-55

Генеральный директор

(подпись)

/ Уланов А.В. /

(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует
Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 3 из 21
--	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник и профессиональная марок UNIKA, MARCON, StartUp применяются для монтажа и герметизации оконных и дверных блоков, заполнения, уплотнения, герметизации отверстий, щелей и пустот, для фиксации и герметизации стеновых панелей, откосов, подоконников; герметизации, тепло- и шумоизоляции помещений, строительно-каркасных конструкций.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная профессиональная марки MARCON предназначена для тепло- и шумоизоляции объектов жилого и промышленного назначения [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

196128, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 19, корпус 1, литер А, помещение 27-Н, офис 8

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (812) 648-17-55

1.2.4 E-mail

info@m-fl.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности [2].

стр. 4 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
-----------------	---	--

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция в аэрозольной упаковке: класс 2;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: класс 2;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей: класс 1;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2А;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании: класс 4;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании: класс 1;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3;
- канцероген: класс 2;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии: класс 2 [3-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [9].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя» [9].



«Восклицательный знак» [9].



«Опасность для здоровья человека» [9].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H223: Воспламеняющийся аэрозоль.

H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 5 из 21
--	---	-----------------

H332: Вредно при вдыхании.

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1, 10].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1, 10].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой однокомпонентную полиуретановую систему на основе полиэфиров, пластификаторов, пеностабилизаторов и других добавок.

Продукция выпускается марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник, UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY). Монтажные пены отличаются друг от друга формой и комплектом поставки [1, 10].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [10-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Продукт наполнения аэрозольного баллона, в т.ч.:					
1,1'-Метиленбис(4- изоцианатбензол)+	42-44	0,5 (п+а)	2, А	101-68-8	202-966-0

стр. 6 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
-----------------	---	--

1,2,3-Пропантриол эфир с полимером метилоксирана и оксирана (3:1)	21-23	Не установлена	Нет	9082-00-2	618-655-1
Три(1-хлор-2-метилэтил)фосфат	8-12	Не установлена	Нет	13674-84-5	237-158-7
1-амино-4-(2'-(4',6'-дихлор-s-триазин-2-ил)амино)фениламино)9,10-дигидро-9,10-диоксоантрацен-2,4'-дисульфоновая кислота	1,5-2,5	Не установлена	Нет	13324-20-4	236-363-9
4,4'-(Оксиди-2,1-этиндиил)бисморфолин	0,3-0,5	Не установлена	Нет	6425-39-4	229-194-7
Пропеллент углеводородный, в т.ч.:					
Изобутан	5-8	900/300 ¹⁾ (п)	4	75-28-5	200-857-2
Пропан	4-6	900/300 (п) ¹⁾	4	74-98-6	200-827-9
Метоксиметан	2-5,5	600/200 (п)	4	115-10-6	204-065-8

Примечание:

¹⁾ углеводороды алифатические предельные C₂-C₁₀ /в пересчете на C/;

«п» - пары и (или) газы;

«п+а» - смесь паров и аэрозоля;

«А» - аллергены;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможны першение и боль в горле, кашель, одышка, затрудненное дыхание, слизистые выделения из носовой полости, слезотечение, за грудиные боли, чувство стеснения в груди, головная боль, головокружение [7-8, 12-16].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, чувство жжения, сухость [7-8, 12-16].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия слизистой оболочки, чувство жжения, зуд, отек [7-8, 12-16].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слабость, головная боль, боли в области живота, тошнота, рвота, диарея [7-8, 12-16].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [7-8, 12-16].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [7-8, 12-16].

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 7 из 21
---	---	-----------------

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [7-8, 12-16].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость. Обратиться за медицинской помощью [7-8, 12-16].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [7-8, 12-16].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – горючая жидкость [17].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Продукт наполнения аэрозольного баллона:

1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол):

- температура вспышки: 177-227°C;

- температура самовоспламенения: более 250°C.

1,2,3-Пропантриол эфир с полимером метилоксирана и оксирана (3:1):

- температура вспышки: 210°C.

Три(1-хлор-2-метилэтил)фосфат:

- температура вспышки: >245°C (з.т.).

4,4'-(Оксиди-2,1-этиндиил)бисморфолин:

- температура вспышки: 146°C.

Пропеллент:

Изобутан:

- температура вспышки: -76°C (расч.);

- температура самовоспламенения: 462°C;

- концентрационные пределы распространения пламени: 1,6% (нижний), 8,4% (верхний).

Пропан:

- температура вспышки: -96°C (расч.);

- температура самовоспламенения: 466°C;

- концентрационные пределы распространения пламени: 2,4% (нижний), 9,5% (верхний).

Метоксиметан:

- температура вспышки: -70°C (расч.);

- температура самовоспламенения: 350°C;

стр. 8 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
-----------------	---	--

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

- концентрационные пределы распространения пламени: 3,7% (нижний), 26,7% (верхний) [1, 12-13, 18].

При горении возможно образование оксидов углерода, оксидов азота.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Оксиды азота раздражают глаза, кожу и слизистые оболочки, вызывают кашель, затруднение дыхания, одышку, потливость, слабость, головную боль, головокружение, боль в животе, сонливость, помутнение сознания, тошноту, рвоту, судороги, потерю сознания [7-8, 12-16].

Все имеющиеся средства пожаротушения; инертные газы, порошки [1, 18].

Нет данных [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [19-22].

5.7 Специфика при тушении

Баллоны могут взрываться при нагревании [1, 9].

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 9 из 21
--	---	-----------------

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [23].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [23].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать район, пока газ не рассеется. Не прикасаться к пролитому веществу. Место разлива обваловать и не допускать попадания вещества в водоемы. Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения облака токсичного газа.

Нейтрализация: для осаждения (рассеивания, изоляции) газа использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды. Изолировать песком, воздушно-механической пеной. Вызвать специалистов по нейтрализации газа. Поврежденные емкости (баллоны) вынести из зоны аварии, опрокинуть в емкость с водой, слабым щелочным раствором [23].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной пеной с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки газа [23].

стр. 10 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической промышленности. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно закупоренной [1, 24].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Баллоны пены монтажной перевозят автомобильным и железнодорожным видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку баллонов с пеной монтажной проводят в крытых вагонах повагонными или мелкими отпарками или в универсальных контейнерах.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 11 из 21
--	---	------------------

При транспортировке, а также при погрузке и выгрузке пены монтажной должны быть приняты меры, предохраняющие баллоны от механических повреждений, ударов, загрязнения, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Температурный режим транспортировки от минус 20°C, до плюс 35°C [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Коробки с баллонами пены монтажной хранят в крытых сухих хорошо вентилируемых помещениях с соблюдением требований пожарной безопасности на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов.

Высота штабеля при хранении в картонных коробках не должна превышать 160 см.

Температура хранения от плюс 5°C до плюс 35°C.

Предохранять баллоны от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C.

Гарантийный срок хранения: 12 или 18 месяцев в зависимости от марки материала.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи; взрывчатые, легковоспламеняющиеся вещества и материалы, баллоны с кислородом [1, 13].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлические аэрозольные баллоны диаметром 65 мм и номинальным объемом (вместимостью) 520, 650 или 1000 мл.

Баллоны упаковывают в картонные гофрокороба по 12 штук [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукцию хранят в крытых сухих хорошо вентилируемых помещениях с соблюдением требований пожарной безопасности на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов.

Температура хранения от плюс 5°C до плюс 35°C.

Предохранять баллоны от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C.

Запрещается курить при работе с аэрозольными баллонами, наполненными монтажной пеной, а также распылять баллон вблизи открытого огня и на горячие поверхности.

Запрещается разбирать и нарушать герметичность аэрозольных баллонов [1].

стр. 12 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

- смеси паров и аэрозоля 1,1'-метиленис(4-изоцианатбензола), ПДК р.з. = 0,5 мг/м³;
- парам изобутана и пропана, ПДК р.з. = 900/300 мг/м³;
- парам метоксиметана, ПДК р.з. = 600/200 мг/м³ [10-11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работы по производству продукта должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией при максимальной механизации технологических операций и надлежащей герметизации оборудования.

Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукция. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор, маска или полумаска со сменным фильтром; в аварийных ситуациях – изолирующий противогаз марки БКФ [1, 25-26].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда, перчатки защитные, очки защитные, специальная обувь [1, 25, 27-28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Перед применением надеть защитные перчатки и очки, при недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.

При использовании следовать инструкции по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Аэрозоль [1].

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 13 из 21
---	---	------------------

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
 (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Норма для марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник, UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY):
 - плотность пены: 12-26 кг/м³ [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
 (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Для продукции в целом нет данных [1].

10.3 Условия, которых следует избегать
 (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагревания и контакта с несовместимыми веществами и материалами (окислителями, кислотами, щелочами; взрывчатыми, легковоспламеняющимися веществами и материалами, баллонами с кислородом), возможно возгорание продукции [1, 13].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
 (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [2, 7-8].

11.2 Пути воздействия
 (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, мочевыделительная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, селезенка, щитовидная железа,

стр. 14 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, углеводный и минеральный обмен, кожа, глаза [12-13].

Продукция при попадании на кожу вызывает раздражение, при попадании в глаза – выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Пена монтажная вредна при вдыхании.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию, при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Для пропана кожно-резорбтивное действие не изучалось, остальные вещества, которые входят в состав продукции, обладают кожно-резорбтивным действием [7-8, 12-13].

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания, может поражать органы (дыхательную систему) в результате многократного или продолжительного воздействия (при вдыхании), т.к. в составе содержится 1,1'-метиленбис(4-изоцианатбензол).

Репротоксическое, тератогенное и мутагенное действия для продукции в целом не установлены.

Все вещества, входящие в состав продукции, обладают слабыми кумулятивными свойствами [7-8, 12-13, 29-31].

Показатели для продукции в целом (расчет):

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж.

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к.

$CL_{50} \geq 3409$ мг/м³, инг., 4 ч. [4, 7-8, 13].

1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол):

$DL_{50} = 9\,200$ мг/кг, в/ж, крысы.

$CL_{50} = 560$ мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

1,2,3-Пропантриол эфир с полимером метилоксирана и оксирана (3:1):

$DL_{50} > 10000$ мг/кг, в/ж, крысы.

$DL_{50} > 2000$ мг/кг, н/к, кролики.

Три(1-хлор-2-метилэтил)фосфат:

$DL_{50} = 1500$ мг/кг, в/ж, крысы.

$DL_{50} > 2000$ мг/кг, н/к, кролики.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 15 из 21
--	---	------------------

$CL_{50} > 7000 \text{ мг/м}^3$, инг., 4 ч., крысы.

4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)бисморфолин:

$DL_{50} = 2025 \text{ мг/кг}$, в/ж, крысы.

$DL_{50} = 3038 \text{ мг/кг}$, н/к, кролики.

Метоксиметан:

$CL_{50} = 309\,000 \text{ мг/м}^3$, инг., 4 ч., крысы [7-8, 13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять атмосферный воздух. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды; в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова и деградация почв [1, 11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [11, 32]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	ОБУВ 0,001	Не установлены	Не установлены	Не установлены
1,2,3-Пропантриол эфир с полимером метилоксирана и оксирана (3:1)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Три(1-хлор-2-метилэтил)фосфат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
1-амино-4-(2'-(4',6'-дихлор-s-триазин-2-ил)амино)-	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 16 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

фениламино)9,10-дигидро-9,10-диоксоантрацен-2,4'-дисульфоновая кислота				
4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)-бисморфолин	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Изобутан	15; рефл.; 4 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Пропан	200; рефл.; 4 класс (Бутан)	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Метоксиметан	ОБУВ 0,2	5; с.-т.; 4 класс	1; токс.; 4 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол):

Острая токсичность для рыб:

LL₅₀ > 100 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

EL₅₀ = 9 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EL₅₀ > 100 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.

Три(1-хлор-2-метилэтил)фосфат:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ = 51 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

EC₅₀ = 131 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EC₅₀ = 33 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч.

Хроническая токсичность для ракообразных:

NOEC = 32 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д.

4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)бисморфолин:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ > 2150 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

EC₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EC₅₀ > 100 мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч.

Метоксиметан:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ > 4,1 мг/л, *Poecilia reticulata*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

EC₅₀ > 4,4 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EC₅₀ = 154 мг/л, *Green algae* 72 ч. [7-8, 13].

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 17 из 21
---	---	------------------

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Для продукции в целом нет данных [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1, 33].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Утилизировать как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1950 [34].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ [34].

Транспортное наименование: Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY), МАСТЕРПЛИТ, МАСТЕРБЛОК) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

9 [35].

9.1 [35].

По ГОСТ 19433: 9113 [35].

При железнодорожных перевозках: 2115 [23].

стр. 18 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

3 [35].

14.5 Классификация опасности груза по
Рекомендациям ООН по перевозке
опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

2 [34].

Отсутствует [34].

Отсутствует [34].

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционные знаки «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1, 36].

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

При железнодорожных перевозках: 220 [23].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

ФЗ «О техническом регулировании».

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ФЗ «Об охране окружающей среды».

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

ФЗ «О пожарной безопасности».

ФЗ «О стандартизации».

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.E.001635.03.25 от 26.03.2025 г. [37].

Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.E.001267.04.19 от 02.04.2019 г. [38].

15.2 Международные конвенции и
соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [39-40].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ
(указывается: «ПБ разработан впервые» или
«ПБ перерегистрирован по истечении срока
действия. Предыдущий РПБ № ...» или

ПБ разработан впервые.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 19 из 21
--	---	------------------

«Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2254-002-69263032-2013 Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с изменениями № 1-2).
3. ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
9. ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информационное письмо о составе продукции Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная, ООО «МАРКОНФЛЕКС».
11. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
13. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
15. Вредные химические вещества. Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
16. Международные карты химической безопасности (ICSC) [Электронный ресурс]: Режим доступа – https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listcards3?p_lang=ru.
17. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 20 из 21	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013
------------------	---	--

19. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05 ноября 2024 года).
24. ГОСТ 12.4.124-83 Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
25. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
26. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
27. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
28. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
29. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
30. Приказ Минздрава России от 31.12.2020 года N1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
31. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 02.12.2020 г.
32. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
33. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021г.
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.

Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная бытовая (марок Наша Пена, Наша Пена MAXI, Компакт, Ударник), профессиональная (марок UNIKA (артикулы PRO 65+ (всесезонная, летняя), PRO + (всесезонная), огнестойкая), MARCON (артикулы PRO 65+ (всесезонная, зимняя, летняя), PRO +, PRO 70+ (всесезонная, зимняя, летняя), Огнестойкая 240), StartUp (артикул 65 (всесезонная, зимняя, летняя)), MARCON (артикулы SPRAY, SHUBA SPRAY)) ТУ 2254-002-69263032-2013	РПБ № 69263032.20.97589 Действителен до 25.06.2028	стр. 21 из 21
---	---	------------------

35. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 – 3).
37. Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.Е.001635.03.25 от 26.03.2025 г.
38. Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.Е.001267.04.19 от 02.04.2019 г.
39. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml .
40. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf .