



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -  
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Наименование продукции:** POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA - ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

**Другие способы идентификации:**

Не применяется

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Полиуретановый герметик.

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

**1.3 Предприятие:**

Agencja Handlowa BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Тел.: 68 451 99 99 - Факс: 68 451 99 00  
huszcza@boll.pl

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация:**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс опасности 2, H319

Flam. Liq. 4: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 4, H227

Resp. Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании, Класс опасности 1, H334

Skin Irrit. 3: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс опасности 3, H316

Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Опасно



**Краткая характеристика опасности:**

H227 - Горючая жидкость.

H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**Меры предосторожности:**

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.

P280: Использовать защитными перчатками/спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/средства защиты глаз/защитная обувь.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы раздельного сбора, установленного в Вашем городе.

**Вещества, по которым производится классификация**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)**

1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол; черный углерод; Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацю

**2.3 Прочие виды опасности:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Вещество:**

Не применяется

**3.2 Смесь:**

**Химическое описание:** адгезив, содержащий полиуретановый форполимер на основе метилendifенилдиизоцианата.

**Опасные компоненты:**

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация       | Химическое наименование / классификация                                                                                                                                                                                                           | Конц.                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 9002-86-2      | <b>Полиэтиленхлорид</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>20 - &lt;50 %</b> |
| CAS: Не применяется | <b>Реакционная масса этилбензола и ксилол</b><br>Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно                           | <b>3 - &lt;7 %</b>   |
| CAS: 13463-67-7     | <b>Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≥ 10 мкм)</b>                                                                                                                                                                                         | <b>&lt;5 %</b>       |
| CAS: 1317-61-9      | <b>Tlenek żelaza</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>&lt;3 %</b>       |
| CAS: 1305-78-8      | <b>Кальций оксид</b><br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно                                                                                                                                                           | <b>&lt;3 %</b>       |
| CAS: Не применяется | <b>Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, Cyclics, &lt;2% ароматических соединений</b><br>Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 4: H227 - Опасно                                                                                                     | <b>0,5 - &lt;2 %</b> |
| CAS: 51274-00-1     | <b>Оксид железа гидроксид-желтый</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>&lt;2 %</b>       |
| CAS: 7429-90-5      | <b>Алюминий</b><br>Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Опасно                                                                                                                                                                              | <b>&lt;1,5 %</b>     |
| CAS: 101-68-8       | <b>1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно                          | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 1333-86-4      | <b>черный углерод</b><br>Carc. 2: H351 - Осторожно                                                                                                                                                                                                | <b>&lt;0,5 %</b>     |
| CAS: Не применяется | <b>Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацю</b><br>Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | <b>&lt;0,15 %</b>    |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

**Дополнительная информация:**

| Идентификация                                                    | предельные концентрации                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алюминий<br>CAS: 7429-90-5                                       | Весовое процентное содержание ≥50: Flam. Sol. 1 - H228<br>Весовое процентное содержание ≥40: Water-react. 2 - H261                                                                                                                |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8 | Весовое процентное содержание ≥5: Skin Irrit. 2 - H315<br>Весовое процентное содержание ≥5: Eye Irrit. 2 - H319<br>Весовое процентное содержание ≥0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>Весовое процентное содержание ≥5: STOT SE 3 - H335 |

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Общие указания:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -  
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)**

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

**При вдыхании:**

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

**При воздействии на кожу:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратиться к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

**При попадании в глаза:**

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

**При проглатывании/ аспирация:**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

**4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:**

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

**4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства тушения пожаров:**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Жидкое топливо. Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO<sub>2</sub>).

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

**5.2 Специфические виды опасности:**

Содержит вещества, выделяющие при взаимодействии с водой легковоспламеняющиеся газы.

**5.3 Рекомендации для спасателей:**

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

**Дополнительные указания:**

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:**

**Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)**

ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА С ВОДОЙ. Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование легковоспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

**Для персонала аварийно-спасательных служб:**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищенных людей. См. раздел 8.

**6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:**

Не допускать сбросов в водную среду, так как продукция содержит водные загрязнители. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. При больших выбросах в водную среду необходимо уведомить компетентные органы.

**6.3 Методы нейтрализации и очистки:**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОДУ ДЛЯ ОЧИСТКИ.

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы:**

См. разделы 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности при обращении:**

**A.- Рекомендации по безопасному обращению**

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве при выполнении ручных погрузочно-разгрузочных работ. Поддерживать чистоту и порядок, удалять безопасными способами (см. раздел 6).

**B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.**

Не допускать контакта с водой и испарения вещества, так как в присутствии источников возгорания может образоваться воспламеняющаяся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

**C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.**

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

**D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.**

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

**7.2 Условия хранения:**

**A.- Инженерные меры безопасности при хранении**

Мин. температура: 10 °C

Макс. температура: 20 °C

Макс. время: 24 мес.

**B.- Общие условия хранения**

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

**7.3 Особые виды применения:**

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:**

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

| Идентификация                                                         | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |  |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Полиэтиленхлорид<br>CAS: 9002-86-2                                    | ПДК м.р.                                             |  | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                       | ПДК с.с                                              |  |                       |
| Реакционная масса этилбензола и ксилон<br>CAS: Не применяется         | ПДК м.р.                                             |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                       | ПДК с.с                                              |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≥ 10 мкм)<br>CAS: 13463-67-7 | ПДК м.р.                                             |  |                       |
|                                                                       | ПДК с.с                                              |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Кальций оксид<br>CAS: 1305-78-8                                       | ПДК м.р.                                             |  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                       | ПДК с.с                                              |  |                       |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8      | ПДК м.р.                                             |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                       | ПДК с.с                                              |  |                       |

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**

**A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда**

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

**B.- Защита органов дыхания.**

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                              | СИЗ                                                | Примечания                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров | Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты. |

**C.- Специальная защита рук.**

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                  | СИЗ                                        | Примечания                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Защитные перчатки от незначительных рисков | Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN 420:2004+A1:2010 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.

**D.- Защита глаз и лица**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**  
(продолжение следует)

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                 | СИЗ                                         | Примечания                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Обзорные очки против брызг и / или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

**Е.- Защита тела**

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ                                        | Примечания                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Рабочая одежда                             | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|                                         | Рабочая обувь с противоскользящей подошвой | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007                                 |

**Ф.- Дополнительные меры при ЧС**

| Экстренные меры                                                                                      | Нормы                                           | Экстренные меры                                                                                         | Нормы                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:**

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

**Физическое состояние:**

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Физическое состояние при 20 °C: | Жидкость                                 |
| Внешний вид:                    | Паста                                    |
| Цвет:                           | В соответствии с маркировкой на упаковке |
| Запах:                          | Слабый                                   |
| Порог запаха:                   | Не применяется *                         |

**Летучесть:**

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 137 °C           |
| Давление пара при 20 °C:                      | Не применяется * |
| Давление пара при 50 °C:                      | Не применяется * |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется * |

**Характеристики продукции:**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Плотность при 20 °C:               | 1150 kg/m³       |
| Относительная плотность при 20 °C: | 1,15             |
| Динамическая вязкость при 20 °C:   | Не применяется * |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -  
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *         |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Конц.:                                              | Не применяется *         |
| Водородный показатель (pH):                         | Не применяется *         |
| Плотность пара при 20 °C:                           | Не применяется *         |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется *         |
| Растворимость в воде при 20 °C:                     | Не применяется *         |
| Свойство растворимости:                             | Не растворяется в воде   |
| Температура разложения:                             | Не применяется *         |
| Температура плавления:                              | Не применяется *         |
| <b>Воспламеняемость:</b>                            |                          |
| Температура воспламенения.:                         | 68 - 83 °C               |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):                | Не применяется *         |
| Температура самовозгорания:                         | 200 °C                   |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:       | Не применяется *         |
| Верхний концентрационный предел воспламенения:      | Не применяется *         |
| <b>Характеристики частиц:</b>                       |                          |
| Эквивалентный средний диаметр:                      | Не применяется           |

**9.2 Дополнительная информация:**

**Информация о классах физической опасности:**

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Взрывные свойства:                                                                   | Не применяется * |
| Окислительные свойства:                                                              | Не применяется * |
| Вызывает коррозию металлов:                                                          | Не применяется * |
| Удельная теплота сгорания:                                                           | Не применяется * |
| Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов: | Не применяется * |

**Другие меры по обеспечению безопасности:**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Поверхностное натяжение при 20 °C: | Не применяется * |
| Коэффициент преломления:           | Не применяется * |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Химическая активность:**

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

**10.2 Химическая устойчивость:**

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

**10.3 Возможность опасных реакций:**

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

**10.4 Условия, которых необходимо избегать:**

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

|                       |                    |                         |                           |                       |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Удар и трение         | Контакт с воздухом | Нагревание              | Солнечный свет            | Влажность             |
| Меры предосторожности | Не применяется     | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Меры предосторожности |

**10.5 Несовместимые вещества/материалы:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)**

| Кислоты                  | Вода                  | Окисляющие материалы      | Горючие материалы | Другие                                                                                |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Избегайте сильных кислот | Меры предосторожности | Избегать прямого контакта | Не применяется    | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями. Может начаться бурная реакция |

**10.6 Опасные продукты разложения:**

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Информация о продукции:**

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

**Опасно для здоровья:**

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

**A- При проглатывании (острый эффект):**

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

**B- При вдыхании (острый эффект):**

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

**C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):**

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

**D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:**

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.  
IARC: Полиэтиленхлорид (3); черный углерод (2B); 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол (3); Реакционная масса этилбензола и ксилол (3)
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**E- Сенсибилизирующее действие:**

- Респираторное: Длительное воздействие может привести к дыхательной гиперчувствительности.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

**F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):**

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

**G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**Дополнительная информация:**

Не применяется

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

| Идентификация                                                                                                                          | Острая токсичность |               | Род    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|
| Полиэтиленхлорид<br>CAS: 9002-86-2                                                                                                     | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Диоксид титана (аэродинамический диаметр $\geq 10$ мкм)<br>CAS: 13463-67-7                                                             | LD50 перорально    | 10000 mg/kg   | Крыса  |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | 10000 mg/kg   | Кролик |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Кальций оксид<br>CAS: 1305-78-8                                                                                                        | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, Cyclics, <2% ароматических соединений<br>CAS: Не применяется                               | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L      |        |
| Реакционная масса этилбензола и ксилол<br>CAS: Не применяется                                                                          | LD50 перорально    | 2100 mg/kg    | Крыса  |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | 1100 mg/kg    | Крыса  |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | 11 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Tlenek żelaza<br>CAS: 1317-61-9                                                                                                        | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Оксид железа гидроксид-желтый<br>CAS: 51274-00-1                                                                                       | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Алюминий<br>CAS: 7429-90-5                                                                                                             | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8                                                                       | LD50 перорально    | 7616 mg/kg    | Крыса  |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | 10000 mg/kg   | Кролик |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| черный углерод<br>CAS: 1333-86-4                                                                                                       | LD50 перорально    | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg   |        |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L       |        |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себац<br>CAS: Не применяется | LD50 перорально    | 3230 mg/kg    | Крыса  |
|                                                                                                                                        | LD50 чрескожно     | 3170 mg/kg    | Кролик |
|                                                                                                                                        | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L      |        |

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

**Острая токсичность:**

| Идентификация                                                                                                                           | Конц. |                  | Вид               | Род          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|--------------|
| Кальций оксид<br>CAS: 1305-78-8                                                                                                         | LC50  | 1070 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio   | Рыба         |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8                                                                        | LC50  | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба         |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
| черный углерод<br>CAS: 1333-86-4                                                                                                        | LC50  | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба         |
|                                                                                                                                         | EC50  | 5600 mg/L (24 h) | Daphnia magna     | Ракообразное |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацо<br>CAS: Не применяется | LC50  | 0,9 mg/L (96 h)  | Danio rerio       | Рыба         |
|                                                                                                                                         | EC50  | Не применяется   |                   |              |
|                                                                                                                                         | EC50  | 1,7 mg/L (72 h)  | N/A               | Водоросль    |

**Долгосрочная токсичность:**

| Идентификация                                                                                                                           | Конц. |                | Вид                   | Род          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------|--------------|
| Реакционная масса этилбензола и ксилол<br>CAS: Не применяется                                                                           | NOEC  | 1,3 mg/L       | Oncorhynchus mykiss   | Рыба         |
|                                                                                                                                         | NOEC  | 1,17 mg/L      | Ceriodaphnia dubia    | Ракообразное |
| Диоксид титана (аэродинамический диаметр $\geq 10$ мкм)<br>CAS: 13463-67-7                                                              | NOEC  | 1000 mg/L      | Danio rerio           | Рыба         |
|                                                                                                                                         | NOEC  | 1 mg/L         | Corbicula fluminea    | Ракообразное |
| Кальций оксид<br>CAS: 1305-78-8                                                                                                         | NOEC  | Не применяется |                       |              |
|                                                                                                                                         | NOEC  | 32 mg/L        | Crangon septemspinosa | Ракообразное |
| Оксид железа гидроксид-желтый<br>CAS: 51274-00-1                                                                                        | NOEC  | 10 mg/L        | Danio rerio           | Рыба         |
|                                                                                                                                         | NOEC  | Не применяется |                       |              |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8                                                                        | NOEC  | Не применяется |                       |              |
|                                                                                                                                         | NOEC  | 10 mg/L        | Daphnia magna         | Ракообразное |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацо<br>CAS: Не применяется | NOEC  | Не применяется |                       |              |
|                                                                                                                                         | NOEC  | 1 mg/L         | Daphnia magna         | Ракообразное |

**12.2 Миграция:**

**Специфическая информация о веществе:**

| Идентификация                                                                                                                           | Разложение            |                | Биоразложение      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|---------|
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацо<br>CAS: Не применяется | БПК <sub>5</sub>      | Не применяется | Конц.              | 20 mg/L |
|                                                                                                                                         | ХПК                   | Не применяется | Период             | 28 дней |
|                                                                                                                                         | БПК <sub>5</sub> /ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 38 %    |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

**Специфическая информация о веществе:**

| Идентификация                                                    | Потенциал биоаккумуляции |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Реакционная масса этилбензола и ксилол<br>CAS: Не применяется    | BCF                      | 9       |
|                                                                  | Log POW                  | 2,77    |
|                                                                  | Потенциал                | Низкий  |
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8 | BCF                      | 150     |
|                                                                  | Log POW                  | 4,51    |
|                                                                  | Потенциал                | Высокий |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                                                    | Поглощение/десорбции   |                          | изменчивость  |                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол<br>CAS: 101-68-8 | Кос                    | Не применяется           | Henry         | Не применяется |
|                                                                  | Заклучение             | Не применяется           | Сухая почва   | Не применяется |
|                                                                  | Поверхностное давление | 2,068E-2 N/m (283,45 °C) | Влажная почва | Не применяется |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -**  
**ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

| Идентификация                                                                                                                           | Поглощение/десорбции   |                | изменчивость  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацю<br>CAS: Не применяется | Кос                    | 204400         | Henry         | OE+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                         | Заклучение             | Неподвижна     | Сухая почва   | Нет                         |
|                                                                                                                                         | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет                         |

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

**РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:**

**Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

**Указания по обращению с отходами:**

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

Транспортирование данной продукции не регламентировано

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:**

**Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, etc...):**

Не применяется

**Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:**

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

**Другое законодательство:**

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.

Основные положения

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду  
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLIURETANOWA MASA KLEJĄCO-USZCZELNIAJĄCA -  
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК**

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:**

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.  
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H227: Горючая жидкость.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.  
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.  
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.  
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.  
Flam. Sol. 1: H228 - Воспламеняющееся твердое вещество.  
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.  
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
Water-react. 2: H261 - При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы.

**Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

**Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

**Аббревиатуры и сокращения:**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация  
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -