



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Постановлению Комиссии (ЕС) № 1272/2008

### Раздел 1: Идентификация продукта и предприятия

---

#### 1.1. Идентификация продукта:

**Название** Клей Тапицер Spray 35

#### 1.2. Рекомендованное и нерекондованное применение продукта:

**Рекомендованное применение** склеивает полиуретановую, полиэфирную губку и другие мебельные материалы к сырой, лакированной древесине и к другим древесиноподобным материалам.

**Нерекондованное применение -**

#### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Химическое Предприятие „ANSER“ ООО  
ул. J. Conrada 7, 01-922 Варшава  
тел.: +48 46 856 73 40 факс: +48 46 856 73 50

Адрес e-mail лица ответственного за паспорт безопасности: reach@anser.pl

#### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях:

**112** (доступный для связи 24 часа в сутки)

### Раздел 2: Возможные опасности

---

#### 2.1. Классификация продукта

Продукт является опасным согласно директиве Совета 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT RE 2; H 373, Repr. 2; H361f, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

#### Опасность для здоровья

Продукт является опасным для здоровья. Действует раздражительно на кожу. Может вызывать аллергию на коже. Повреждает дыхательные пути; в результате длительного действия продукта является опасным для здоровья. Может нарушить плодovitость. Пары продукта могут быть причиной сонливости и головокружения.

#### Опасность для окружающей среды

Токсично для водных организмов; может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

#### Физико-химическая опасность

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывчатую смесь. Пары тяжелее воздуха собираются на поверхности земли и в нижней части помещений. Источник зажигания продукта - нагретая поверхность, открытое пламя, искры.

## 2.2. Маркировка продукта

### Символы и предупреждающие знаки:



### Определение класса опасности (H):

H225 – Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 - Вызывает раздражение кожи

H317- Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H373 – Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

H361f – Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку

H336 – Может вызывать сонливость или головокружение

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Определение мер предосторожности (P):

P102 - Беречь от детей.

P210 - Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени. - Не курить.

P261 - Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.

P285 - В случае недостаточной вентиляции, носить средства защиты органов дыхания.

P101 - Если необходима рекомендация врача, есть контейнер продукта или этикетку.

P403 + P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

### **Другое:**

Содержит: Низкокипящие фракции нефти обрабатываемые водородом, канифоль.

### **2.3. Другие опасности**

Вещества смеси не исполняют критерии PBT и vPvB согласно приложению XIII Постановления REACH.

## **Раздел 3: Состав/Информация о компонентах**

Название	Содержание % вес.	Идентификационный номер вещества	Классификация согласно Постановлению (WE) 1272/2008
Лёгкий бензин обрабатываемый водородом (нефть); Низкокипящие фракции нефти	<30	CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Индексный №: 649-328-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H 373

обрабатываемые водородом			Aquatic Chronic 2; H411
Канифоль	<20	CAS: 8050-09-7, 8052-10-6, 73138-82-6 WE: 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1 Nr indeksowy: 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317
Ацетон	<5	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Полное содержание опасностей указано в разделе 16.

Регистрационные номера:

Бензин обрабатываемый водородом (нефть) 01-2119475133-43-XXXX.

Ацетон 01-2119471330-49-XXXX.

Остальные номера недоступны.

#### **Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи.**

##### **4.1. Меры по оказанию первой помощи**

###### После вдыхания

- Выйти из места в котором появилась опасность (вывести пострадавшего из этого места)
- обеспечить пострадавшему доступ свежего воздуха и тепла
- в случае затруднений с дыханием может понадобиться кислород
- при отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание
- при необходимости вызвать врача

###### После контакта с кожей

- Снять загрязнённую одежду
- Кожу промыть большим количеством воды (с мылом если нет раздражения)
- при необходимости вызвать врача

###### После контакта с глазами

- Снять контактные линзы
- Не применять нейтрализующие средства
- Глаза промывать 15 минут большим количеством холодной воды - с открытыми глазами

(избегать сильное течение струи – угроза повреждения роговицы)

- при необходимости вызвать врача

###### Действие на пищеварительную систему

- Не вызывать рвоту
- Выпить 200 мл плавного парафина
- Нельзя пить молоко, жиры, алкоголь
- немедленно обеспечить медицинскую помощь.

#### **4.2. Наиболее важные острые и запоздалые симптомы и последствия действия клея**

Тошнота, рвота, боль головы и головокружение, сухая и трескающая кожа, раздражение глаз.

#### **4.3. Указания касающиеся немедленной медицинской помощи и обращения с больным**

О способе медицинской помощи решает врач после врачебного обследования.

### ***Раздел 5: Меры по тушению пожара.***

---

Поступать в соответствии с Инструкцией Пожарной Безопасности, если нет такой инструкции – сообщить об аварии. Эвакуировать из зоны опасности все лица не принимающие участие в ликвидации пожара. В случае необходимости – начать эвакуацию. Небольшой пожар тушить ручными огнетушителями, в случае большого пожара – вызвать пожарную помощь и государственную полицию.

#### **5.1. Огнетушители**

Соответствующие огнетушители: огнетушительный порошок и пена, углекислота, вода-рассеянная струя.

Несоответствующие огнетушители: плотная струя воды – риск рассеяния пожара.

**Небольшой пожар:** тушить углекислотой, огнетушительным порошком и пеной.

**Большой пожар:** Горящие контейнеры тушить водой с безопасного расстояния; Если это возможно – удалить горящие контейнеры.

#### **5.2. Особые угрозы связанные с продуктом**

Продукт – горючий. Предупредить утечку продукта и огнетушительных средств в грунтовую, питьевую воду и в канализацию. Во время пожара может возникать окись углерода. Избегать вдыхания продуктов сгорания.

#### **5.3. Информации для пожарной помощи**

Рекомендуется надеть защитную одежду и автономный дыхательных аппарат.

### ***Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения***

---

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Для персонала не участвующего в ликвидации аварии

Эвакуировать из опасной зоны лица которые не участвуют в ликвидации аварии. Не вдыхать паров продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Применить средства индивидуальной защиты.

Для персонала участвующего в аварии

Обеспечить контейнер от перегрева – опасность взрыва. Запретить курить и применять зажигалки.

Удалить источники пожара. Не вдыхать паров продукта. Надеть защитные рукавицы и одежду в случае долговременного и большого высвобождения. Проветривать помещение в котором было высвобождение продукта.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Предохранить попадание продукта в канализацию, в грунтовую и поверхностную воду.

#### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

- Обеспечить водосборные каналы.

Ликвидировать неполотность (уплотнить, повреждённую упаковку вложить в плотную защитную упаковку). Собрать материал в защитную упаковку. В случае большой утечки собранную жидкость откачивать. Небольшую утечку засыпать негорючим материалом (песок, земля вермикулит). Собрать в контейнер и передать соответствующим службам.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

### **Раздел 7: Обращение и хранение.**

#### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Во время обращения с продуктом следует соблюдать правила работы с химическими веществами: нельзя есть, нельзя пить, избегать контакта с веществом, загрязнения кожи и глаз, не вдыхать пара.

Не использовать загрязнённой продуктом одежды. Соблюдать принципы гигиены. Защитная одежда из натуральных материалов.

Рекомендуется применять вентиляцию которая предохраняет от высвобождения паров и дыма, их распространению в воздухе. Обеспечить средства индивидуальной защиты (раздел 8). Запретить курить и применять зажигалки. Удалить источники пожара.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Хранить в оригинальных, правильно обозначенных, плотно закрытых упаковках, в сухих местах, хорошо проветриваемых местах, вдали от источников тепла. Хранить в местах, недоступных для детей. Срок использования 12 месяцев с даты производства.

*Дополнительная информация: раздел 10.*

#### **7.3. Специфическое конечное использование**

-.

### **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты.**

#### **8.1. Контрольные параметры**

Допускаемая концентрация в рабочей среде. Нет данных для продукта. Ниже указаны данные для компонентов продукта.

(Постановление Министра Труда и Общественной Политики от 29 ноября 2002 г. кас. допусаемых концентрации вредных веществ для защиты здоровья в рабочей среде (Дн. У. 2002 № 217 п. 1833 с изменениями).

<b>Название вещества</b>	<b>NDS [мг/м<sup>3</sup>]</b>	<b>NDSP [мг/м<sup>3</sup>]</b>	<b>NDSch [мг/м<sup>3</sup>]</b>
п-гексан	72	-	-
Изомеры гексана ациклические насыщенные с исключением п-	400	1200	-

гексана			
Ацетон	600	1800	-

Гексан и его изомеры входят в состав Низкокипящих фракции нефти обрабатываемых водородом.

Рекомендованные процедуры мониторинга

PN-Z-04136-3:2003 Защита чистоты воздуха. Испытание содержания гексана. Определение п-гексана на рабочих местах методом газовой хроматографии.

PN-Z-04057-01:1979 Защита чистоты воздуха. Испытание содержания ацетона. Определение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с переобогащением пробы.

Постановление Министра Здравья от 2 февраля 2011 г. кас. испытаний и измерений факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Дн. У. 2011 № 33, п. 166).

DNEL	Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом	
	работник	потребитель
вдыхание, длительная токсичность	93 мг/м <sup>3</sup>	20 мг/м <sup>3</sup>
кожа, длительная токсичность	13 мг/кг массы/день	7 мг/кг массы/день
перорально, длительная токсичность	-	6 мг/кг массы/день

Ацетон DSB: 30 мг ацетона/л – в одноразовой пробе мочи

DNEL	Ацетон	
	работник	потребитель
вдыхание, острая токсичность	2420 мг/м <sup>3</sup>	-
вдыхание, длительная токсичность	1210 мг/м <sup>3</sup>	200 мг/м <sup>3</sup>
кожа, длительная токсичность	186 мг/кг массы/день	62 мг/кг массы/день
doustnie, toksycznosc przewlekla	-	62 мг/кг массы/день

PNES	Ацетон
Сладкая вода	10,6 мг/л
Морская вода	1,06 мг/л
Осадок сладкая и морская вода	30,4 мг/кг осадок
почва	29,5 мг/кг почвы
Очистная станция	100 мг/л

## 8.2. Контроль высвобождения

Технические средства контроля

Информации указаны в 7 разделе.

Индивидуальные средства противохимической защиты:

Защита глаз и лица: рекомендуется применять защитные очки.

- защита рук: защитные рукавицы стойкие к действию органических растворителей (напр.: нитриловая резина, вентонит, хлоропреновый или натуральный каучук)
- другое: антиэлектростатическая защитная одежда.

Защита дыхательных путей: маски с поглощением органических паров (тип АХ).

Термические угрозы не касаются.

Контроль высвобождения в окружающей среде

Избегать попадания продукта в сточную, грунтовую воду и в почву.

**Раздел 9. Химические и физические свойства.**

**9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

• Вид	розовая жидкость
• Запах	характерный
• Порог восприятия запаха	
Ацетон	47,5 мг/м <sup>3</sup>
• показатель pH	не касается
• Температура таяния/застывания	
Низкокипящая фракция нефти	< -20 <sup>0</sup> C
Ацетон	- 94,8 <sup>0</sup> C
Канифоль	75 - 81 <sup>0</sup> C
• Интервал кипения	
Низкокипящая фракция нефти	64 - 95 <sup>0</sup> C
Ацетон	56,05 - 56,5 <sup>0</sup> C
• Температура вспышки	< 0 <sup>0</sup> C
• Скорость испарения	нет данных
• Температура воспламенения (твёрдого тела, газа)	не касается
• Нижняя граница горючести/взрывчатости	
Низкокипящая фракция нефти	1,2% об.
Ацетон	2,5% obj.
• Верхняя граница горючести/взрывчатости	
Низкокипящая фракция нефти	8,3 % об.
Ацетон	14,3% об.
• Плотность пара	
Низкокипящая фракция нефти	ок. 43 kPa в 40 <sup>0</sup> C
Ацетон	240 kPa в 20 <sup>0</sup> C
• Плотность пара	
Низкокипящая фракция нефти	2,97 (воздух = 1)

• Условная плотность	0,8 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
• Растворимость	не растворяется в воде, растворяется в органических растворителях
• Коэффициент распределения: n-октанол-вода	нет данных
• Самовозгораемость	
Низкокипящая фракция нефти	>223 <sup>0</sup> C
Ацетон	465 <sup>0</sup> C
• Термический распад	нет данных
• Вязкость	150 – 200 мПа*s (S3, RMP20, 23 <sup>0</sup> C)
• Опасность взрыва	не касается
• Окислительные свойства	нет данных

## 9.2. Другие информации

Нет данных.

## Раздел 10: Стабильность и реактивность.

### 10.1. Реактивность

Продукт является нереактивным в нормальных условиях.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт является стабильным в нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакции

Неизвестно.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Высокая температура, открытый огонь, источники огня, искры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Не выступают в нормальных условиях.

## Раздел 11: Данные по токсикологии.

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Острая токсичности: Нет данных о продукте. Ниже указаны данные о его компонентах

#### Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом

Вещество с низкой токсичностью

LD50 (перорально, крыса)	> 16750 мг/кг
LC50 (ингаляция, крыса)	> 259354 мг/м <sup>3</sup> / 4ч
LD50 (кожа, кролик)	> 3350 мг/кг

## Ацетон

LD50 (крыса, перорально) 5800 мг/кг

LC50 (ингаляция, крыса) 76000 мг/м<sup>3</sup>/ 4ч

LD50 (кролик, морская свинка, кожа) 7400 мг/кг

Раздражающее действие: Действует раздражительно на кожу.

Едкое действие: При надлежащем обращении и использовании в соответствии установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

Аллергия: Может вызывать аллергию на коже.

Токсичность в долговременном действии: нет данных для продукта.

Канцерогенность: При надлежащем обращении и использовании в соответствии установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

Мутагенность: При надлежащем обращении и использовании в соответствии установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

Вредное действие на плодovitость: Может повреждать плодovitость.

### ***Информации кас. возможной опасности***

Поглощение: симптомы одинаковые с повреждением дыхательных путей.

Дыхательные пути: Пары могут вызывать сонливость и головокружение. Действует раздражительно на дыхательные пути, может вызывать головную боль и головокружение, тошноту, рвоту, в большой концентрации может появиться нарушение координации движений, дезориентация, потеря сознания.

Кожа: непосредственное действие продукта может вызывать сильное раздражение, боль.

Глаза: пары вызывают раздражение глаз. Если жидкость попадет в глаза может вызвать раздражение конъюнктивы, боль глаз.

***Симптомы связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами*** нет данных.

***Запоздалые, непосредственные и длительные последствия действия продукта:*** нет данных.

***Последствия несовместного воздействия:*** длительное воспаление конъюнктивы, кожи, нарушение функций нервной системы. Продукт повреждает дыхательные пути; в течение длительного использования – опасен для здоровья.

***Последствия несовместного воздействия:*** нет данных

***Другая информация:*** нет данных.

## **Раздел 12: Экологическая информация.**

### **12.1. Токсичность**

Нет данных для продукта. ниже указаны данные кас. компонентов продукта:

Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом

Острая токсичность:

- Дафния *Daphnia magna* EC50 23,35мг/л/48ч
- пресноводные водоросли *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50 9,902 мг/л/72ч
- пресноводные рыбы *Oncorhynchus mykiss* LC50 13,37 мг/л/96ч

Длительная токсичность:

- Дафния *Daphnia magna* NOEL 5,224 мг/л/21день
- рыбы *Oncorhynchus mykiss* NOEL 2,992 мг/л/28 дней

Ацетон

Острая токсичность:

- Дафния *Daphnia pulex* LC50 8800 мг/л/48ч
- солоноводная дафния *Artemia salina* LC50 2100 мг/л/24ч
- пресноводные водоросли *Microcystis aeruginosa* LOEC 530 мг/л/8 дней
- солоноводные водоросли *Prorocentrum minimum* NOEC 430 мг/л/96 ч
- пресноводные рыбы *Oncorhynchus mykiss* LC50 5540 мг/л/ 96ч
- солоноводные рыбы *Alburnus alburnus* LC50 11000 мг/л/96ч

Длительная токсичность:

- Дафния *Daphnia magna* NOEC: 2212 мг/л/28 дней
- рыбы – необоснованное испытание

Осадок:

Испытание токсичности: нет (необоснованное испытание)

Континентальная среда:

Испытание токсичности дафния: нет (необоснованное испытание)

Испытание токсичности растений: нет (необоснованное испытание)

Испытание токсичности червяков: LC50 (48 ч): 100 — 1000 µg/cm<sup>2</sup>

## 12.2. Стойкость и способность к распаду

Нет данных для продукта. Ниже указаны данные для его компонентов:

Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом

**Биотические факторы:**

Способность к биодegradации: биодegradируемое вещество 81% спустя 28 дней

Испытание симуляции активированных илов – не касается (вещество UVCB)

**Абиотические факторы:**

Нет гидролиза в качестве pH и фотолиза/фотохимической диссоциации

Ацетон

**Биотические факторы:**

Способность к биодegradации: биодegradируемое вещество (OECD 301B; 90,0 ± 2,2% спустя 28 дней).

Испытание симуляции активированных илов – не касается

**Абиотические факторы:**

гидролиз в качестве pH: ацетон стоек к гидролизу (испытание распада в почве)

Идентификация продуктов распада во время фотолиза: окись углерода, углекислота, метанол, формальдегид

Фотолиза: 18,6 – 114,4 дней

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

Нет данных. Ниже указаны данные для его компонентов:

Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом

Не касается – вещество UVCB.

Ацетон

Коэффициент биоконцентрации (BCF): 3 (перечисленная величина).

**12.4. Изменчивость в почве**

Нет данных. Ниже указаны данные для его компонентов:

Низкокипящая фракция нефти обрабатываемая водородом

Испытание адсорбции/десорпции – не касается – вещество UVCB

Ацетон

Испытание адсорбции/десорпции – сорбция, почва Kd: 1,5 л/кг в 20°С. Ацетон может попадать в почву и может транспортироваться грунтовой водой.

**12.5. Результаты РВТ и vPvB- оценки**

Продукт не удовлетворяет РВТ-критериям (устойчивый/биоаккумулятивный/токсичный) или vPvB-критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

**12.6. Другие вредные последствия действия**

Токсично для водных организмов; может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

**12.5. Результаты РВТ и vPvB- оценки**

Продукт не удовлетворяет РВТ-критериям (устойчивый/биоаккумулятивный/токсичный) или vPvB-критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

**12.6. Другие вредные последствия действия**

Токсично для водных организмов; может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

**Раздел 13: Указания по утилизации.**

---

**13.1. Способы переработки отходов**

Проверить возможность повторного использования.

Избегать загрязнения поверхностных и грунтовых вод. Согласно с обязывающим в Польше законом - сборкой, утилизацией, ресайклингом могут заниматься уполномоченные фирмы. Исключительно таким фирмам следует передавать отходы. В случае неясностей кас. обращения с отходами – следует обратиться к районной Инспекции Защиты Окружающей Среды.

**Утилизация продукта:** проверить возможность повторного использования

**Код отхода:** 08 04 09\* - Отбросные клеи и другие уплотнители с органическими растворителями или другими опасными веществами.

**Утилизация упаковки:** Ресайклинг или утилизацию отходов проводить с учётом обязующих правил. Упаковка многократного использования, после очистки можно её повторно использовать. Утилизацию отходов проводить в уполномоченных мусоросжигательных заводах или в предприятиях нейтрализации/ресайклинга отходов. Упаковку после очистки можно удалить в качестве нормального отхода.

**Код отхода:** 15 01 10\* – Упаковка с опасным веществом или загрязнённая опасным веществом.

Należy przestrzegać poniższych przepisów:

Устав от 27 апреля 2001 г. об отходах (Дн.У. 2001 № 62 п. 628 с изменениями).

Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. кас. каталога отходов (Дн. У. от 2001 г. №112, п. 1206).

Устав от 11 мая 2001 об упаковках и упаковочных отходах (Дн. У. от 2001 г. № 63, п. 638 с изменениями).

**Раздел 14: Данные по транспортировке.**

Продукт подвергается правилам кас. транспорта опасных материалов.

Дорожный транспорт

**14.1. Номер UN** 1133

**14.2. Правильное транспортное название UN**

КЛЕЙ СОДЕРЖАЩИЙ ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ

**14.3. Класс опасности в транспорте** 3

**14.4. Группа упаковки** III

**14.5. Опасность в окружающей среде** неизвестная

**14.6. Особые меры предосторожности** во время транспорта соблюдать пункты 8 раздела. Избегать источника зажигания продукта - нагретой поверхности, открытого пламени, искры.

**14.7. Транспорт навалом согласно приложению II договора MARPOL 73/78 и коду IBC**

нет данных.

## **Раздел 15: Юридическая информация.**

---

### **15.1. Юридические правила безопасности, защиты здоровья и окружающей среды кас. смеси**

Постановление Министра Здоровья от 21 декабря 2005 г. кас. основных требований в связи со средствами индивидуальной защиты (Дн. У. от 2005 г. № 259, п. 2173).

Устав от 25 февраля 2011 г. и химических веществах и смесях. (Дн. У. 2011 № 63 п. 322).

Постановление Министра Здоровья от 20 апреля 2012 г. кас. маркировки упаковок опасных веществ, опасных смесей и некоторых химических смесей (Дн. У. 2012 № 0 п. 445).

ДИРЕКТИВА 1999/45/WE ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 31 мая 1999 г.

кас. приближения законных, исполнительных и административных правил Членских Государств относящихся к классификации, упаковке и маркировке опасных веществ.

Постановление (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. кас. регистрации, оценки, разрешений и ограничений в связи с химическими веществами (REACH) с изменениями.

Постановление Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. кас. регистрации, оценки, разрешений и ограничений в связи с химическими веществами изменяющее и отменяющее директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE и изменяющее постановление (WE) № 1907/2006 (Дн. У. UE серия L 353 от 31 декабря 2008 года с изменениями)

Постановление Комиссии (WE) № 790/2009 от 10 августа 2009 г. приспособляющее к научно-техническому прогрессу постановление Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. кас. классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

Постановление Комиссии (UE) № 453/2010 от 20 мая 2010 г. изменяющее постановление (WE) № 1906/2006 Европейского Парламента и Совета кас. регистрации, оценки, разрешений и ограничений в связи с химическими веществами (REACH).

Европейский договор кас. международного дорожного транспорта опасных товаров ADR (обязывающий от 1.01.2005) (Дн.У. от 2005 г. № 178, п. 1481)

Устав от 19 августа 2011 г. о транспорте опасных товаров (Дн. У. 2011 г. № 227, п. 1367 с изм.).

Устав от 16 апреля 2004 г. и строительных материалах (Дн.У. 2004 № 92 п. 881).

Постановление Министра Инфраструктуры от 11 августа 2004 г. кас. оценки соответствия требований, которые должны исполнять единицы принимающие участие в оценке соответствия, и кас. маркировки строительных материалов знаком CE (Дн.У. 2004 № 195 п. 2011).

Постановление Министра Здоровья от 11 июня 2012 г. кас. опасных веществ и смесей, с упаковкой оснащённой в затвор осложняющий открытие упаковки детьми и в осязательное пальцами предостережение об опасности (Дн.У. 2012 № 0 п. 688).

## 15.2. Оценка химической безопасности

Производитель не оценил химическую безопасность вещества.

### **Раздел 16: Другая информация.**

---

#### Актуализация

##### Легенда аббревиатур и акронимов в Паспорте Безопасности

PBT – Твёрдое вещество, токсичное, подвергающееся биоаккумуляции

vPvB – Твёрдое вещество, в значительной степени подвергающееся биоаккумуляции

Flam. Liq. 2 – Жидкое горючее вещество кат. 2

H225 – Горючая жидкость и пары.

Skin Irrit. 2 – Раздражающее действие -кожа –кат. 2

H315 – Раздражает кожу

Asp. Tox. 1 – Опасность - аспирация

H304 – Проглощение и попадание в дыхательные пути угрожает смертью.

Repr. 2 – Может нарушать плодovitость кат. 2

H361 – Существует подозрение нарушение плодovitости, угрожает ребёнку в утробе матери

STOT SE 3 – Действует токсично на органы – одноразовый контакт STOT кат. 3

H336 – Может вызывать сонливость или головокружение.

STOT RE 2 – Действует токсично на органы – повторяемый контакт STOT кат. 2

H373 – Может повреждать органы в течение длительного или повторяемого контакта

Aquatic Chronic 2 – Опасность для водной среды кат. 2

H411 – Токсично для водной среды. Может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения.

Skin Sens. 1 – Раздражает кожу

H317 – Может вызвать аллергию

Eye Irrit. 2 – Раздражает глаза

H319 – Раздражает глаза

NDS – Самая Высокая Допускаемая Концентрация

NDSch – Самая Высокая Допускаемая Мгновенная Концентрация

NDSP – Самая Высокая Допускаемая Предельная Концентрация

DN(M)EL – Уровень не вызывающий изменений

DSB – Допускаемая Концентрация в биологическом материале

PNEC – Предвидываемая Концентрация не вызывающая последствий

LD50 - Доза, после которой наблюдалась смерть 50% испытываемых животных

LC50 - Концентрация, после которой наблюдалась смерть 50% испытываемых животных

EC50 - Концентрация, после которой наблюдалось 50% уменьшение роста или скорости роста

NOEL – Уровень не вызывающий вредных последствий.

LOEC – Самая Низкая Концентрация в которой наблюдается результат

NOEC - Самая Высокая Допускаемая Концентрация, в котором не замечены результаты

UVCB – Вещества с неизвестным или сменным составом, сложные продукты реакции или биологические материалы

OECD – Организация Экономического Сотрудничества и Развития

BCF – Коэффициент биоконцентрации

Kd – Коэффициент дисперсии

Литература и источники данных

Паспорт Безопасности компонентов продукта. База данных European Commission Joint Research Centre.

Юридические законы.

Рекомендации кас. обучения работников

Перед работой с продуктом работник должен принять участие в обучении в рамках безопасности и гигиены труда кас. контакта с химическими веществами. Работники транспортирующие опасные материалы должны принять участие в обучении в рамках безопасности и соответствующее обучение связанное с рабочим местом.