

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Постановлению Комиссии (ЕС) № 453/2010

Раздел 1: Идентификация продукта и предприятия

1.1. Идентификация продукта:

Название Клей Тапицер 60

1.2. Рекомендованное и нереконмендованное применение продукта:

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

Нереконмендованное 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 1999/45/WE.

F: R11; Xi: R38, R43, Xn; R48/20, Repro. Кат. 3; R62, R67, N; R51-53

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

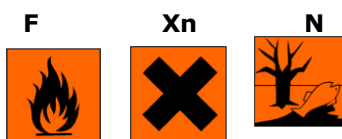
Токсично для водных организмов; может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

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:



F – Огнеопасно Xn – Токсично N – Опасно для окружающей среды

Определение класса опасности (R):

38 – Раздражает кожу.

43 – Может вызвать аллергию на коже.

48/20 – Повреждает дыхательные пути; в результате длительного действия продукта является опасным для здоровья.

62 – Может нарушить плодovitость.

67 – Пары продукта могут быть причиной сонливости и головокружения.

51-53 – Токсично для водных организмов; может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Определение мер предосторожности (S):

2 – Хранить в местах, недоступных для детей.

23 – Не вдыхать паров или распыленной жидкости.

51 – Применять в хорошо проветриваемых помещениях.

36/37 – Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.

46 – Если больной проглотил продукт – следует обратиться к врачу – показать упаковку или этикетку.

29/35 – Не выбрасывать в канализацию, продукт и упаковку безопасно удалять.

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	Классификация согласно директиве 67/548/EWG
Бензин обрабатываемый водородом (нефть); Низкокипящие фракции нефти обрабатываемые водородом	<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 Aquatic Chronic 2; H411	F; R11 Xn; R65 R67 Xn; R48/20 Xi; R38 Repro. Kat. 3; R62 N; R51/53

Канифоль	<30	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	R43
Ацетон	<10	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	F; R11, Xi; R36 R66, R67

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 возникнуть окись углерода. Избегать вдыхания продуктов сгорания.

5.3. Информации для пожарной помощи

Рекомендуется надеть защитную одежду и автономный дыхательный 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. допускаяемых концентрации вредных веществ для защиты здоровья в рабочей среде (Дн. У. 2002 № 217 п. 1833 с изменениями).

Название вещества	NDS [мг/м³]	NDSP [мг/м³]	NDSch [мг/м³]
п-гексан	72	-	-
Изомеры гексана ациклические насыщенные с исключением п- гексана	400	1200	-
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 Здоровья 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 ³	20 мг/м ³
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 ³	-
вдыхание, длительная токсичность	1210 мг/м ³	200 мг/м ³
кожа, длительная токсичность	186 мг/кг массы/день	62 мг/кг массы/день
перорально, длительная токсичность	-	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 высвобожденияТехнические 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, ветонит, 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/м³
- показатель pH не касается
- Температура таяния/застывания
 - Низкокипящая фракция нефти < -20⁰C
 - Ацетон - 94,8⁰C
 - Канифоль 75 - 81⁰C
- Интервал кипения
 - Низкокипящая фракция нефти 64 - 95⁰C
 - Ацетон 56,05 - 56,5⁰C
- Температура вспышки < 0⁰C
- 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 40⁰C
 - Ацетон 240 kPa в 20⁰C
- Плотность пара
 - Низкокипящая фракция нефти 2,97 (воздух = 1)
- Условная плотность ок. 0,8 г/см³

- Растворимость не растворяется в воде, растворяется в органических растворителях
- Коэффициент распределения: n-октанол-вода нет данных
- Самовозгораемость

Низкокипящая фракция нефти	>223 ⁰ C
Ацетон	465 ⁰ C
- Термический распад нет данных
- Вязкость >30 s, ISO чашка с соплом 3 мм
- 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/м³/ 4ч

LD50 (кожа, кролик) > 3350 мг/кг

Ацетон

LD50 (крыса, перорально) 5800 мг/кг
LC50 (ингаляция, крыса) 76000 мг/м³/ 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 23,35 мг/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/cm²**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°C. Ацетон может попадать в почву и может транспортироваться грунтовой водой.

12.5. Результаты PBT и vPvB- оценки

Продукт не удовлетворяет PBT-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 осязаемое 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

Разделы 3, 8, 9, 11, 12, 15. Расположение паспорта отвечает приложению I Постановления Комиссии (UE) № 453/2010 от 20 мая 2010 г.

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

R11 – Горючий продукт

R65 – Опасность; Может повреждать лёгкие после проглотения.

Xi – Едкий продукт.

Repro. Kat. 3 – Нарушает плодovitость кат. 3

R36 – Повреждает глаза

R66 – Длительное воздействие может высушить кожу

NDS – Самая Высокая Допускаемая Концентрация

NDSh – 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.