

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL
UFI: H611-R0SQ-W00X-V78Q

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Описание/Применение: Звукоизолирующее и антикоррозийное покрытие для защиты кузова автомобиля.

Существенные идентифицированные применения	Промышленное	Профессиональное	Потребитель
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	-	+	-
ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	+	-	-

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03
факс: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Регистрационный номер: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с положениями Регламента (ЕС) 1272/2008 (CLP) (с поправками и адаптациями). Для продукта необходимо наличие паспорта безопасности, который соответствует положениям Регламента ЕС 2020/878.

Дополнительная информация об опасностях для здоровья и/или окружающей среды представлена в разделах 11 и 12 паспорта безопасности.

Классификация и указание вида опасности:

Вещества жидкие легковоспламеняющиеся категория опасности 2	H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
Токсическое воздействие на целевые органы– повторяющееся воздействие, категория опасности 2	H373	Может вызвать повреждение органов через длительное или многократное воздействие.
Раздражение глаз, категория опасности 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи, категория опасности 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Токсическое воздействие на целевые органы- однократное воздействие, категория опасности 3	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Сенсибилизация кожи, категория опасности 1A	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Угроза для водной среды, хроническая токсичность, категория опасности 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки

Этикетка опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) с последующими изменениями и поправками.

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово (CLP): **Опасно.**

Краткие характеристики опасности:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP):

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распыленном состоянии.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать углекислый газ, пену, химический порошок.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

Содержит: ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
ЛОС (Директива 2004/42/ЕС):
Отделочные краски со спецэффектами- все виды.
ЛОС, выраженные в г/л, в готовом к употреблению продукте: 430,00
Допустимое количество: 840,00

2.3. Прочая опасность

По имеющимся данным продукт не содержит РВТ или vPvB в количестве $\geq 0,1\%$.

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами в количестве более $\geq 0,1\%$.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Продукт содержит:

Название	x = Концентрация Концентрация %	Классификация 1272/2008 (CLP)
ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА ИНДЕКС - ЕС 905-588-0 CAS - REACH 01-2119488216-32-XXXX	$20 \leq x < 25$	Легковоспламеняющаяся жидкость 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Классификационное примечание согласно Приложению VI Регламента CLP: C STA Кожа: 1100 мг/кг, STA Вдыхание паров: 11 мг/л
НЕРТАН ИНДЕКС - ЕС 927-510-4 CAS 64742-49-0 REACH 01-2119475515-33-XXXX	$5 \leq x < 9$	Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Классификационное примечание согласно Приложению VI Регламента CLP: C
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N dimethyl-1,3 propanediamine and 1,3-propanediamine ИНДЕКС - ЕС 605-296-0 REACH 01-2119970640-38-0000	$0,1 \leq x < 0,5$	Skin Sens. 1A H317

Полный текст фраз H приведен в разделе 16 паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

ГЛАЗА: Снимите контактные линзы. Держа веки открытыми, тщательно промойте их водой в течение не менее 15 минут. При необходимости обратитесь за медицинской помощью.
КОЖА: Снимите загрязненную одежду. Немедленно промойте большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.
ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если у вас затруднено дыхание, немедленно обратитесь к врачу.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно вызвать медицинскую помощь. Вызывайте рвоту только по указанию врача. Не давайте ничего перорально без назначения врача, если пострадавший без сознания.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Нет подробной информации о симптомах и эффектах, вызываемых продуктом.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Информация недоступна.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

ПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ: Средства пожаротушения: диоксид углерода, пена, огнетушащие порошки. Использование тумана охлаждающей жидкости для рассеивания легковоспламеняющихся паров разлитого продукта защищает тех, кто занимается

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

локализацией утечки продукта.

НЕПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОПОТУШЕНИЯ: Не используйте сплошной струи воды. Вода не эффективна для тушения пожара, но ее можно использовать для охлаждения закрытых контейнеров, подвергшихся воздействию огня, предотвращая взрывы.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

В контейнерах, подверженных воздействию огня, может возникнуть избыточное давление, что может привести к взрыву. Избегайте вдыхания продуктов сгорания.

5.3. Информация для пожарной охраны

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладите емкости водяными струями, чтобы предотвратить разложение продукта и образование потенциально вредных веществ. Всегда носите полное противопожарное оснащение. Соберите воду, использованную для тушения пожара, ее нельзя сливать в канализацию. Загрязненную воду, использованную для тушения, и другие остатки пожара утилизируйте в соответствии с действующими нормами.

ОБОРУДОВАНИЕ

Обычная противопожарная одежда, такая как дыхательный аппарат со сжатым воздухом открытого типа (EN 137), огнестойкий костюм (EN 469), огнестойкие перчатки (EN 659) и пожарная обувь (НО A29 или A30).

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Остановите утечку, если это безопасно.

Использовать соответствующие средства защиты (включая средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8 паспорта безопасности), для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Рекомендации распространяются на сотрудников, ответственных за аварийные работы.

Удалите людей, не оборудованных средствами защиты. Используйте взрывозащищенное оборудование. Удалите все источники воспламенения (сигареты, пламя, искры и т. д.) или тепла из зоны выброса.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не сливайте продукт в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Соберите продукт в соответствии емкость. Оцените совместимость контейнера с продуктом, см. раздел 10. Соберите остатки инертным абсорбирующим материалом.

Хорошо проветрите помещение, в котором просочился продукт. Удаление загрязненного материала должно проводиться в соответствии с инструкциями, указанными в пункте 13.

6.4. Ссылки на другие секции

Вся информация по средствам индивидуальной защиты и их утилизации представлена в разделах 8 и 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Беречь от тепла, искр и открытого огня, не курить, не использовать спички и зажигалки. Без надлежащей вентиляции пары могут скапливаться над полом и в случае появления искры воспламениться даже на расстоянии, создавая риск обратной тяги пламени. Избегайте накопления электростатических зарядов. При перегрузке продукта, упакованного в больших количествах, обеспечьте непрерывность цепи заземления и наденьте антистатическую обувь. Сильное перемешивание и быстрое течение жидкостей в трубах и оборудовании могут создавать и накапливать электростатические заряды. Не используйте сжатый воздух при перемещении изделия, чтобы предотвратить риск возгорания и взрыва. Открывайте контейнеры осторожно, так как они могут находиться под давлением. Во время использования продукта нельзя есть, пить и курить. Избегайте попадания продукта в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Храните продукт только в оригинальной упаковке. Хранить в плотно закрытых емкостях в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном, проветриваемом месте, вдали от источников тепла, открытого огня, искр и других источников возгорания. Храните вдали от опасных материалов, см. раздел 10.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Ссылки на законодательные положения

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
IT	Włochy	Dekret prezydencki z mocą ustawy nr 81 z dnia 9 kwietnia 2008 r.
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1 093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЕС
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Пороговое значение

Тип	Страна	NDS/ 8ч		NDSch/15 мин.		Примечания/наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	POL	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Планируемая концентрация продукта не оказывает негативного воздействия на окружающую среду - PNEC

Относительное значение в пресной воде	0,32	мг/л
Относительное значение в морской воде	0,32	мг/л
Относительное значение в виде отложений в пресной воде	12,46	мг/л
Относительное значение в виде отложений в морской воде	12,46	мг/кг
Относительное значение для морской воды, периодический выброс	12,46	мг/л
Относительное значение для наземных организмов	2,31	мг/кг

Здоровье – Уровни воздействия – DNEL/DMEL

Методы воздействия	Воздействие на потребителей	Воздействие на потребителей		Воздействие на сотрудников		Воздействие на сотрудников	
		Острое системное	Хроническое местные	Острое системное	Хроническое местные	Острое системное	Хроническое системное
Перорально	Острые местные		12,5 мг/кг/день				
Вдыхание			65,3 мг/м3		442 мг/кг		221 мг/м3
Контакт с кожей	125		125 мг/кг/день				212 мг/кг/день

ГЕПТАН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	NDS/ 8ч		NDSch/15мин.		Примечания/наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
VLA	ESP	2085	500			н-гептан
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
VLEP	IT	2085	500			
TGG	NLD	1200		1600		
VLE	PRT	2085	500			
NDS/NDSch	POL	1200		2000		
TLV	ROU	2085	500			
WEL	GBR	2085	500			
OEL	EU	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Здоровье– производный уровень без изменений– DNEL/ DMEL

Методы воздействия	Воздействие на потребителей	Воздействие на потребителей		Воздействие на сотрудников		Воздействие на сотрудников	
		Острое системное	Хроническое местные	Острое системное	Хроническое местные	Острое системное	Хроническое системное
Перорально	Острые местные		149 мг/кг массы тела/день				
Вдыхание			447 мг/м3				2085 мг/м3
Контакт с кожей			149 мг/кг массы				300 мг/кг массы тела/день

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

			тела/день				
--	--	--	-----------	--	--	--	--

Объяснение:

(C) = Максимально Допустимые Коцентрации; ИНГАЛ– ингаляционная фракция; РЕСПИР – Респирабельная фракция; ТРАХ= трахеальная фракция. VND = опасность идентифицирована, но нет доступных DNEL/PNEC; NEA = оздействие не ожидается; NPI = опасности не идентифицирована; LOW = Низкий уровень угрозы; MED = средний уровень угрозы; HIGH = высокая уровень угрозы.

8.2. Контроль воздействия

читывая, что применение соответствующих технических мер имеет приоритет над мерами индивидуальной защиты, на рабочем месте следует обеспечить хорошую вентиляцию с использованием эффективной местной вытяжки.

При выборе средств индивидуальной защиты обращайтесь за помощью к поставщикам химикатов.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, подтверждающую их соответствие действующим нормам.

Обеспечьте душ с подставкой для очков.

Уровни воздействия следует содержать на минимальном возможном значении, чтобы избежать значительного накопления вещества в организме. Используйте средства индивидуальной защиты таким образом, чтобы обеспечить максимальную защиту (например, сократить время до следующей замены).

ЗАЩИТА РУК

Защитите руки рабочими перчатками категории III.

При окончательном выборе материала рабочих перчаток (стандарт EN 374) следует учитывать следующее: износ материала, время повреждения и проникновение.

В случае препаратов перед использованием следует проверить устойчивость защитных перчаток к химическим веществам, поскольку ее невозможно предсказать. Время ношения защитных перчаток зависит от продолжительности их контакта с продуктом и способа использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носите рабочую одежду с длинными рукавами и профессиональную защитную обувь категории II (см. Регламент (ЕС) 2016/425 и EN ISO 20344). Сняв защитную одежду, промойте поверхность тела водой с мылом.

Оцените целесообразность предоставления антистатической одежды, если рабочая среда представляет опасность взрыва.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить плотные защитные очки (см. стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения порогового значения (например, TLV-TWA) вещества или одного или нескольких веществ, содержащихся в продукте, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, класс которого (1, 2 или 3) следует выбирать в зависимости от используемого предела концентрации. (см. Стандарт EN 14387). Используйте комбинированные фильтры при наличии газов или паров разного рода и/или газов или паров с частицами (аэрозоли, дым, туман и т.п.). Следует использовать средства защиты органов дыхания, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работников по отношению к предельным значениям. Маски имеют ограниченное применение.

Если вещество не имеет запаха или его порог обнаружения запаха превышает соответствующий предел воздействия TLV-TWA, а также в случае угрозы использовать автономный дыхательный аппарат с открытой схемой дыхания на сжатом воздухе (см. стандарт EN 137) или шланговый дыхательный аппарат (см. стандарт EN 138). Для правильного выбора средств защиты органов дыхания обратитесь к стандарту EN 529.

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы с производственных процессов, в том числе с вентиляционного оборудования, должны контролироваться в соответствии с законами по экологической защите окружающей среды.

Остатки продукта нельзя бесконтрольно сбрасывать в канализацию или водотоки.

Защита рук:

Перчатки, защищающие от химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: минимальный коэффициент защиты 2, что соответствует времени проникновения более 30 минут согласно EN 374): - Полихлоропрен (CR; толщина >= 1 мм) или натуральный каучук (NR; толщина >= 1 мм).

Материалы, также пригодные для непосредственного длительного контакта (рекомендуется: минимальный коэффициент защиты 6, что соответствует времени проникновения более 480 минут в соответствии со стандартом EN 374): - Полихлоропрен (CR; толщина >= 1 мм) или натуральный каучук (NR; толщина >= 1 мм) или нитриловый каучук (NBR; толщина >= 1 мм).

Показания основаны на библиографических материалах и информации, полученной от производителей перчаток или аналогичным образом после сравнения их с похожими веществами.

Обратите внимание, что под воздействием некоторых факторов (например температуры) срок службы перчаток, защищающих от химических веществ, на практике может быть намного короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374. Если вы заметили какие-либо признаки износа, немедленно замените перчатки.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Характеристика	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкость	
Цвет	черный, серый, белый	
Запах	растворителя	
Температура плавления/застывания	недоступна	
Начальная температура кипения	> 70 °C	

Горючесть	недоступно	
Нижний предел взрываемости	недоступно	
Верхний предел взрываемости	недоступно	
Температура возгорания	-1 °C	
Температура самовоспламенения	недоступно	
Температура разложения	недоступна	
pH	не относится	
Кинематическая вязкость	17500	Метод: cSt температура: 25 °C
Динамическая вязкость	25000	Метод: cPs (Brookfield RVT) температура: 25 °C
Растворимость	растворим в ароматических и алифатических растворителях	
Коэффициент распределения н-октанол/вода	недоступен	
Давление паров	недоступно	
Плотность / или относительная плотность	1,43	
Относительная плотность паров	недоступно	
Характеристики частиц	не относится	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация недоступна.

9.2.2. Другие функции безопасности

Общее масса твердых веществ (250°C / 482°F)	71,00 %	
ЛОС (Директива 2004/42/ЕС):	30,00 %	- 430,00 г/литр
ЛОС (летучий углерод)	24,08 %	- 344,36 г/литр

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Особый риск реакции с другими веществами при нормальных условиях использования отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования. Реагирует бурно с сильными окислителями, сильными кислотами, азотной кислотой, перхлоратами. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте перегрева. Избегайте накопления электростатического заряда. Избегайте любых источников воспламенения.

10.5. неподходящие материалы

Данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае термического разложения или пожара могут выделяться пары, вредные для здоровья человека.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При отсутствии экспериментально-токсикологических данных о продукте возможная опасность для здоровья оценивалась на основании свойств содержащихся веществ в соответствии с критериями, установленными в соответствующих классификационных положениях.

Поэтому следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, перечисленных в разделе 3, чтобы оценить токсикологические эффекты, возникающие в результате воздействия продукта.

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Метаболизм, кинетика, механизм действия и другая информация

Информация недоступна.

Информация о вероятных путях воздействия

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: потребление загрязненных продуктов питания или воды; вдыхая окружающий воздух.

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты при кратковременном и длительном воздействии

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Токсическое действие на ЦНС (энцефалопатии); раздражает кожу, конъюнктиву, роговицу и дыхательную систему.

Эффекты взаимодействия

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Употребление алкоголя нарушает обмен веществ, замедляя его. Потребление этанола (0,8 г/кг) перед 4-часовым воздействием паров ксилола (145 и 280 ppm) вызывает 50%-ное снижение экскреции метилгиппуровой кислоты, при этом концентрация ксилолов в крови увеличивается примерно в 1,5-2 раза. В то же время наблюдается усиление дополнительных побочных эффектов, вызванных этанолом. Метаболизм ксилола повышают индукторы ферментов: фенобарбитал и 3-метилхолантрен. Аспирин и ксилолы взаимно ингибируют конъюгацию с глицином, что приводит к снижению секреции метилгиппуровой кислоты мочевой системой. Другие промышленные продукты могут влиять на метаболизм ксилола.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (вдыхание-пары) смеси: > 20 мг/л
ATE (перорально) смеси: Не классифицировано (нет существенного компонента)
ATE (кожа) смеси: >2000 мг/кг

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

LD50 (Через кожу): > 2000 мг/кг кролик
STA (кожа): 1100 мг/кг рассчитано на основе таблицы 3.1.2 Приложения I к CLP (данные использовались для расчета предполагаемой острой токсичности смеси)
LD50 (Перорально): > 3523 мг/кг крыса
LC50 (вдыхание паров): > 27,6 мг/л/4ч крыса
STA (вдыхание паров): 11 мг/л рассчитано на основе таблицы 3.1.2 Приложения I к CLP (данные использовались для расчета предполагаемой острой токсичности смеси)

ГЕПТАН

LD50 (Через кожу): > 2920 мг/кг крыса
LD50 (Перорально): > 5840 мг/кг крыса
LC50 (вдыхание паров): > 23300 мг/л/4ч крыса

Коррозионное воздействие / раздражать кожи: Вызывает раздражение кожи

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Вызывает сенсибилизацию кожи

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Канцерогенность: Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Вещество, отнесенное Международным агентством по изучению рака (IARC) к группе 3 (не поддается классификации в отношении его канцерогенности для человека).

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) заявляет, что «данных недостаточно для оценки канцерогенного потенциала».

Вредное воздействие на репродуктивность: Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены)

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Может вызвать повреждение органов.

Опасность при аспирации: Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: 17500

11.2. Информация о других угрозах

По имеющимся данным, продукт не содержит веществ, включенных в основные европейские списки потенциальных или предполагаемые вещества, нарушающие работу эндокринной системы, влияние которых на здоровье человека оценивается.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт следует считать опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, вызывая долгосрочные неблагоприятные последствия в водной среде.

12.1. Токсичность

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

LC50 – Рыбы 2,6 мг/л/96ч *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Водоросли/Водные растения 2,2 мг/л/72ч *Chlorella vulgaris*
НОЕС Список рыб > 1,3 мг/л 56д
НОЕС Список ракообразных 0,74 мг/л 7д

ГЕПТАН

LC50 – Рыбы 375 мг/л/96ч *Tilapia mossambica*
EC50 – Ракообразные 82,5 мг/л/48ч *Daphnia magna*
EC50 - Водоросли/Водные растения 1,5 мг/л/72ч *Glony*
НОЕС Список рыб 1,534 мг/л Рыбы 28д
НОЕС Список ракообразных 1 мг/л *Dafnia - Dafnia magna* 21д

12.2. Долговечность и способность к разложению

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

Растворимость в воде 60 мг/л
Быстро разлагается

ГЕПТАН
Растворимость в воде 0,1 - 100 мг/л
Быстро разлагается

12.3. Способность к бионакоплению

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА
Коэффициент распределения н-октанол/вода 3,16
BCF 29

ГЕПТАН
Коэффициент распределения н-октанол/вода 4,5
BCF 552

12.4. Подвижность в почве

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА
Коэффициент разделения: почва/вода 2,73 мг/л

ГЕПТАН
Коэффициент разделения: почва/вода 2,38

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

По имеющимся данным продукт не содержит PBT или vPvB в количестве $\geq 0,1\%$.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

По имеющимся данным, продукт не содержит веществ, включенных в основные европейские списки потенциальных или подозреваемых эндокринных разрушителей, воздействие которых на окружающую среду оценивается.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Информация недоступна.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Используйте повторно, если это возможно. Остатки продукта относятся к специальным отходам, классифицируемым как опасные. Опасность отходов, содержащих этот продукт, должна оцениваться в соответствии с применимыми законами и правилами. Отходы должны быть переданы компании, уполномоченной утилизировать отходы, в соответствии с национальными и местными правилами.

Перевозка отходов может регулироваться правилами ДОПОГ (ADR).

ЗАГРЯЗНЕННАЯ УПАКОВКА

Загрязненную упаковку следует очистить или утилизировать в соответствии с национальными правилами обращения с отходами.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Правильное название для перевозки ООН (UN)

ADR / RID: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
IMDG: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
IATA: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

14.3. Класс опасности при транспортировке

ADR / RID: Класс: 3 Наклейки: 3



IMDG: Класс: 3 Наклейки: 3



IATA: Класс: 3 Наклейки: 3



14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

Если продукт упакован в тару объемом менее 450 литров, он может быть отнесен к группе упаковки III в соответствии с п. 2.2.3.1.4 положений ДОПОГ.

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Если продукт упакован в тару объемом менее 450 литров, он может быть отнесен к группе упаковки III в соответствии с п. 2.3.2.2 положений IMDG Code.
Если продукт упакован в тару объемом менее 30 литров, он может быть отнесен к группе упаковки III в соответствии с п. 3.3.3.1.1 положений DGR IATA.

14.5. Опасность для окружающей среды



ADR / RID: Опасность для окружающей среды



IMDG: Загрязнение морской среды
IATA: НЕТ

Для воздушного транспорта знак экологической опасности является обязательным только для номеров ООН 3077 и 3082.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR/RID:	HIN - Kemler: 33 Специальное регулирование: 640D	Ограниченное количество 5л	Код ограничений перевозки через туннели: (D/E)
IMDG:	Скорая медицинская помощь: F-E, S-E	Ограниченное количество 5л	
IATA:	Cargo: Пассажирский: Специальное регулирование:	Максимальное количество 60л Максимальное количество 5л A3, A72, A192	Инструкции по упаковке: 364 Инструкции по упаковке: 353

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Категория Seveso - Директива 2012/18/EC: P5c

Ограничения, относящиеся к продукту или веществу, в соответствии с Приложением XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт 3-40

Вещества, содержащиеся

Пункт 75

Регламент (EC) 2019/1148 – о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не относится

Вещества в списке кандидатов (статья. 59 REACH):

По имеющимся данным продукт не содержит SVHC в количестве $\geq 0,1\%$.

Вещества, требующие авторизации (REACH Приложение XIV)/

Нет

Вещества, подлежащие обязательному уведомлению об экспорте (EC) 649/2012:

Не относится.

Вещества, подпадающие под действие положений Роттердамской конвенции:

Не относится.

Вещества, подпадающие под действие положений Стокгольмской конвенции:

Не относится.

Медицинские осмотры

Работники, подвергшиеся воздействию этого химического агента, не должны находиться под постоянным медицинским наблюдением в соответствии со ст. 41 Законодательного декрета Италии № 81 от 9 апреля 2008 г., за исключением случаев, когда существует лишь незначительный риск для безопасности и здоровья работников, как это определено в ст. 224, пункт 2.

ЛОС (Директива 2004/42/ЕС):

Отделочные краски со спецэффектами- все виды.

15.2. Оценка химической безопасности

Для следующих содержащихся вещества была проведена оценка химической безопасности:

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА И КСИЛОЛА

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз об опасности (H), включенных в главы 2–3 паспорта безопасности:

Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, Категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, Категория 3
Acute Tox. 4	Острая токсичность, Категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, Категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, Категория 3
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Chronic 2	Опасен для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасен для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ОБЪЯСНЕНИЕ:

- ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- CAS: Номер Chemical Abstract Service
- EC: Идентификационный номер в EIS (Европейская информационная система по химическим веществам)
- CLP: Регламент (ЕС) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень отсутствия эффекта
- EC50: Концентрация, дающая эффект для 50% испытываемой популяции
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
- IATA DGR: Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта
- IC50: Концентрация, вызывающая иммобилизацию 50% испытываемой популяции
- IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
- IMO: Международная морская организация
- Номер индекса: Идентификационные номера в Приложении VI к CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень профессионального воздействия
- PBT: Стойкий, способный к биоаккумуляции и токсичный в соответствии с REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Предвидимый уровень воздействия
- PNEC: предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
- REACH: Регламент (ЕС) 1907/2006
- RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
- STA: Предполагаемая острая токсичность
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV предельно допустимая концентрация: Концентрация или интенсивность вредного для здоровья фактора не могут превышать рабочую экспозицию в любой момент времени.
- TWA: Средневзвешенный по времени предел воздействия
- TWA STEL: Предел кратковременного воздействия
- VOC (ЛОС): Летучие органические соединения
- vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулятивный в соответствии с регламентом REACH
- WGK: Класс опасности для водной среды (Германия).

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ:

1. Регламент (EC) 1907/2006 Европейского парламента (REACH)
 2. Регламент (EC) 1272/2008 Европейского парламента (CLP)
 3. Регламент (EC) 2020/878 (Приложением II Регламентa REACH)
 4. Регламент (EC) 790/2009 Европейского парламента (I Atp. CLP)
 5. Регламент (EU) номер 286/2011 Европейского парламента (II Atp. CLP)
 6. Регламент (EU) номер 618/2012 Европейского парламента (III Atp. CLP)
 7. Регламент (EU) номер 487/2013 Европейского парламента (IV Atp. CLP)
 8. Регламент (EU) номер 944/2013 Европейского парламента (V Atp. CLP)
 9. Регламент (EU) номер 605/2014 Европейского парламента (VI Atp. CLP)
 10. Регламент (EU) номер 2015/1221 Европейского парламента (VII Atp. CLP)
 11. Регламент (EU) номер 2016/918 Европейского парламента (VIII Atp. CLP)
 12. Регламент (EU) номер 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Регламент (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Регламент (EU) номер 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Регламент (EU) номер 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Регламент (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Регламент (EC) 2019/1148
 18. Регламент (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Регламент (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Регламент (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Регламент (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Регламент (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Веб-сайт IFA GESTIS - Веб-сайт Agenzia ECHA
 - База данных моделей SDS для химических веществ - Министерство здравоохранения и Высший институт здравоохранения

Информация для пользователей:

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на наших знаниях на момент подготовки последнего издания. Вы должны убедиться, что имеющаяся у вас информация является полной и актуальной для продукта, который вы используете.

Вышеуказанный документ не следует рассматривать как гарантию определенных свойств продукта.

Продукт используется вне нашего прямого контроля, поэтому пользователь обязан соблюдать действующие законы и правила в области гигиены и безопасности. Производитель не несет ответственности за неправильное использование продукта.

Обеспечить соответствующее обучение персонала, занимающегося использованием химикатов.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Физические и химические опасности: Классификация продукции основана на критериях, изложенных в Приложении I, Часть 2 Регламентa CLP. Методы оценки физических и химических свойств указаны в разделе 9.

Угроза для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета согласно Приложению I к Части 3 CLP, если иное не указано в Разделе 11.

Опасность для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета согласно Приложению I к Части 4 CLP, если иное не указано в Разделе 12.

Номер паспорта безопасности: 00-1I3T-1224-V1