

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий документ разработан в соответствии с Положением «О паспортах безопасности вредных веществ и смесей» Министерства окружающей среды и урбанизации, опубликованным в Официальной газете №29204 от 13.12.2014г.

СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ КАРБЮРАТОРА И ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ

Дата разработки: **Декабрь 2022г.**

Отредактировано: 01

ФОРМА: EF.55

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1 Описание вещества/смеси: Спрей для очистки карбюратора.

1.2 Применение вещества/смеси: Спрей для очистки карбюратора.

Не рекомендуется использовать, если таковые имеются : Не используйте для очистки рук, лица, тела и пищевых продуктов.

1.3 Описание компании

Производитель	SETKİM KİMYA İnş. Tah. Paz. San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.
Адрес	İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla/İSTANBUL
Тел.	+ 90 216 669 03 53
Факс.	+ 90 216 669 03 50
Контактное лицо	Atakan TUNCEL

1.4 Телефон для экстренных ситуаций: 114 -Центр дистанционного обучения

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества и смеси

Физический вред

Легковоспламеняющийся аэрозоль 1	H222
Легковоспламеняющаяся жидкость 2	H225
Сжатый газ	H280

Вред для человека

Вред при вдыхании 1	H304
Раздражение кожи 2	H315
Раздражение глаз 2	H319
СТОТ 3	H336

Экологическая опасность

Вреден для водной среды – хроническая опасность 2 H411

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма опасности ;



Сигнальное слово: Опасно

Заявления об опасности (H):

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H225 Легкие легковоспламеняющиеся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением, может взорваться при нагревании.

H304 Смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (P):

2

Меры предосторожности:

- P210 Хранить вдали от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курить.
- P211 Не распылять на пламя или другие источники воспламенения.
- P233 Держите контейнер плотно закрытым.
- P240 Положите контейнер или обрабатываемое оборудование на землю.
- P241 Используйте взрывозащищенные электрические, вентиляционные материалы.
- P242 Используйте только негорючие инструменты.
- P243 Примите меры предосторожности против статического разряда.
- P251 Сосуд под давлением: не прокалывать и не сжигать даже после использования.
- P261 Избегать вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров, аэрозолей.
- P264 Тщательно промыть водой после работы.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/защитными средствами для глаз/лица.

Неотложная помощь:

- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратитесь в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/душем.
- P312 Если вы плохо себя чувствуете, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО НОМЕРУ 114 или обратитесь к врачу/терапевту.
- P331 Не старайтесь вызывать рвоту у пострадавшего.
- P332+P313 Если возникает раздражение кожи: Обратитесь к врачу.
- P362 Снять загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.
- P370+378 В случае пожара: Используйте двуокись углерода или сухой химический порошок для тушения.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Если дыхание затруднено, вынесите пострадавшего на свежий воздух и держите его в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко снимать. Продолжайте полоскать глаз.
- P337+ P313 Если раздражение глаз не проходит: обратитесь к врачу.
- P391 Соберите мусор и разлитое средство.

Хранение;

- P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Держите контейнер плотно закрытым.
- P403+P235 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Храните в прохладе.
- P410+P403 Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

P410+412 Беречь от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C / 122°F.

P405 Хранить под замком.

Утилизация;

P501 Утилизировать содержимое/контейнер.

2.3 Другие опасности

PBT и vPvB : Не содержит веществ PBT (Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества) и vPvB (сильно стойкие и сильно биоаккумулирующие вещества).

3. ИНФОРМАЦИЯ О СОДЕРЖАНИИ СРЕДСТВА

Название продукта	ЭК №.	Кас №	Концентрация %	Классификация
Бутанон	201-159-0	78-93-3	40	Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225 Раздражение глаз 2 H319 СТОТ 3 H336
Нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая	265-150-3	64742-48-9	40	Легковоспламеняющаяся жидкость 3 H226 Вредно при вдыхании 1 H304 Раздражение кожи 2H315 СТОТ 3 H336 Вредно для водной среды-хроническая опасность 2 H411
Ацетон	200-662-2	67-64-1	15	Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225 Раздражение глаз 2 H319 СТОТ 3 H336
Нефтяные газы сжиженные (1,3 - бутадиен <0,1%)	270-704-2	68476-85-7	3	Горючие газы 1 H220 Сжатый газ H280
Углекислый газ	-	124-38-9	2	Сжатый газ H280

См. раздел 16 для получения полного текста каждого утверждения H.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ

Общая информация: обратитесь за помощью, если какое-либо недомогание сохраняется.

4.1 Вдыхание: Выносите пострадавшего из опасной зоны. Дайте человеку подышать свежим воздухом. В случае потери сознания придайте ему устойчивое положение лежа на боку и вызовите врача.

4.2 Контакт с кожей: Снимите всю загрязненную одежду. Тщательно промойте большим количеством воды. Это может вызвать раздражение, обратитесь к врачу.

4.3 При попадании в глаза: снять контактные линзы. Немедленно промыть большим количеством воды, подняв веки. Если дискомфорт сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

4.4 Проглатывание: Тщательно прополоскать рот водой. Не старайтесь вызывает рвоту. Обильно употребите воду. Немедленно обратитесь к врачу. При рвоте следует держать голову опущенной. Позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР по номеру 114 или обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ПОЖАРОМ

Подходящие средства пожаротушения: CO₂, Сухой химический порошок (КСТ), водяная струя, спиртоустойчивая пена.

Неподходящие средства пожаротушения: Сильная струя воды и смесь воздуха могут вызвать взрыв.

Взрывоопасные химические вещества: нет риска взрыва.

Специальный совет для пожарных : Информация отсутствует.

Специальное защитное оборудование: В случае пожара надеть автономные средства защиты органов дыхания, окружающего воздуха и химикатов. СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ: автономный дыхательный аппарат с замкнутым контуром на сжатом воздухе с положительным давлением (BS EN 137) с обычной пожарной одеждой, т. е. противопожарным комплектом (по BS EN 469), перчатками (по BS EN 659) и ботинками (по пунктам A29 и A30 спецификации HO).

Дополнительная информация: При сгорании могут выделяться двуокись углерода, окись углерода и сернистый газ.

Виды пожаров					E
Тип горючего вещества	твердое	жидкость	газ	металлы	электричество
Воспламеняющееся вещество	Дерево, пиломатериал, материи, бумага	Жидкое топливо, масло, краски, растворитель	Метан, пропан, сжиженный газ	Магnezий, натрий, алюминий	Электричество
Способ тушения	Охлаждение, предотвращение воспламенения	Предотвращение воспламенения, укрывание, охлаждение	Предотвращение воспламенения	Охлаждение, укрывание	Отключение источника электричества
Используемый огнетушитель	Вода, огнетушители классов ABC и BC, а также пенные огнетушители	Огнетушители классов ABC и BC, огнетушители с галоидным газом, а также углеродные и пенные огнетушители	Огнетушители классов ABC и BC, огнетушители с галоидным газом, а также углеродные огнетушители	Огнетушители класса D	Огнетушители классов ABC и BC, огнетушители с галоидным газом

Как правило:

1. Сухой порошковый огнетушитель используется для тушения «всех видов пожаров».
2. Пенный огнетушитель используется для тушения «пожаров с твердыми и жидкими горючими веществами».
3. Огнетушитель с водой используется для тушения «пожаров с твердыми горючими веществами».
4. Галоидный огнетушитель используется для тушения «пожаров от электрических и электронных источников».

6. ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ ПРИ ВЫБРОСЕ ПОСЛЕ АВАРИЙ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях: Используйте средства индивидуальной защиты. См. главу 8. Избегайте зрительного контакта. Обратите внимание на риск скольжения.

6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду. Если это безопасно, предотвратите дальнейшие утечки и разливы. Предотвратите утечку скопления в канализацию, подвалы и ямы, где это может быть опасно. В случае случайного сброса в канализацию уведомите компетентные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: Удалите все источники воспламенения. Используйте взрывозащищенное оборудование. Немедленно очищайте все инфильтраты. Возьмите с собой материал с активным веществом, собирающим жидкость (например: универсальное вяжущее, песок, кремниевый песок). Храните отходы в закрытых контейнерах, подходящих для этой работы. Собранный материал необходимо переместить в подходящий контейнер и собрать, уничтожить или утилизировать в соответствии с действующими национальными или региональными нормами.

6.3.1 Рекомендации по локализации разлива:

Примите меры защиты от риска поскользнуться.

6.3.2. Рекомендации по очистке от разливов: При разливе следует немедленно принять соответствующие меры и провести очистку. В случае разлива жидкости соберите ее с помощью сухого песка, земли, силикагеля или связующего вещества и утилизируйте в мусорной упаковке контролируемым образом. Очистите остаток, разбавив его. Поместите загрязненный материал в подходящий контейнер и утилизируйте его в соответствии с пунктом 13.

6.3.4 Другая информация:

Пожалуйста, действуйте в соответствии с местным законодательством. Получите информацию о безопасном использовании из главы 7. Получите информацию о средствах индивидуальной защиты из главы 8. Получите информацию об утилизации из главы 13. В случае неподходящей ситуации следует применить меры первой помощи, описанные в главе 4.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Беречь от тепла, искр и огня. Без надлежащей вентиляции пар может скапливаться на уровне земли, и если этот пар воспламеняется, он может гореть и заискриться даже на расстоянии. Не употребляйте твердую или жидкую пищу и не курите во время применения. Снимайте всю загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты при входе в места, где принимается пища. Предотвратите утечку продукта в окружающую среду. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше +50°C. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Держите контейнер плотно закрытым. Держите его запечатанным. В целях обеспечения охраны здоровья, безопасности и окружающей среды, необходимо предпринять меры защиты и предосторожности, следовать рабочим процедурам и организационным мероприятиям, следует планировать рабочие процедуры на рабочем месте и принять организационные меры в соответствии с требованиями Статьи 7 Положения «О технике безопасности и охране здоровья при работе с химическими веществами», опубликованного в Официальной газете №28733 от 12.08.2013 г., а также статьи 7 Положения «О технике безопасности и охране труда при работе с канцерогенными или мутагенными веществами», опубликованного в Официальной газете №28730 от 06.08.2013 г. Необходимо обеспечить обращение с продуктом в соответствии с передовой практикой промышленной гигиены и безопасными процедурами обращения. Обязательно соблюдение норм промышленной гигиены для предотвращения попадания химических веществ внутрь и попадания в глаза и на кожу во время применения. При работе с химическими веществами следует соблюдать общие правила безопасности. Убедитесь, что рабочее место хорошо вентилируемое. Необходимо регулярно контролировать концентрацию в воздухе рабочей среды в соответствии с ПДК. Этот продукт не является самовоспламеняющимся продуктом, но в случае пожара его следует держать под контролем. Получите информацию о безопасном использовании из главы 7. Получите информацию о средствах индивидуальной защиты из главы 8. Получите информацию об утилизации из главы 13. Всегда соблюдайте общие правила гигиены обращения с химическими веществами. Хранить вдали от всех источников воспламенения. Избегать попадания на кожу и глаза. Никогда не

глотайте продукт. Не ешьте, не пейте и не курите в зоне применения средства. Остерегайтесь любой опасности воспламенения. Избегайте воздействия высоких температур во время обработки.

7.1.1 Общие рекомендации по обращению:

7.1.1.1 Предупреждения по безопасному обращению

Носите защитную одежду и избегайте контакта с одеждой. Чтобы обеспечить безопасное обращение с веществом или смесью, примите необходимые меры для предотвращения или контроля пожара. Используйте средства индивидуальной защиты. Убедитесь, что помещение хорошо проветривается. Избегайте контакта с глазами, кожей и телом. Не приближайтесь к источникам, которые могут вызвать пожар. Держите наготове противопожарное оборудование.

7.1.1.2 Информация о несовместимости вещества или смеси

Примите необходимые меры для предотвращения работы с несовместимыми веществами или смесями. Держитесь подальше от ситуаций, которые могут создать окисляющие или горячие поверхности, а также ситуаций, которые могут вызвать пламя.

7.1.1.3 Предупреждения об окружающей среде

Не допускать его попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. В случае смешивания с водой или канализацией уведомить уполномоченные официальные органы и проинформировать власти.

7.1.1.4 Дополнительные предупреждения:

Примите необходимые меры предосторожности, чтобы предотвратить повреждение оригинальной упаковки/среды хранения.

7.1.2. Рекомендации по общей гигиене труда:

Обязательно соблюдение норм промышленной гигиены по предотвращению проглатывания, попадания в глаза и на кожу при использовании химикатов. Мойте руки большим количеством воды с мылом после работы. Убедитесь, что на рабочем месте хорошая вентиляция. Курение, прием пищи и питье должны быть запрещены в зоне применения средства. Перед входом в зону приема пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

Меры предосторожности при применении: Обеспечьте достаточную местную вентиляцию в складских помещениях. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Хранить в хорошо проветриваемом, сухом и прохладном месте вдали от источников тепла, открытого огня и солнечных лучей. Держите пакеты закрытыми. Не ешьте, не пейте и не курите на складе. Хранить вдали от всех источников воспламенения. Не хранить вместе с окислителями, кислотами, щелочами и веществами, которые могут вступить в опасную реакцию. Рекомендуемая температура хранения составляет от 0 °C до 35 °C. Не превышайте срок годности, указанный на упаковке.

7.3. Конкретные сроки пригодности

В данный момент недоступно.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ХИМИКАТОВ							
							
	+	-	-	-	-	+	-
	-	+	-	-	-	-	-
	-	-	+	-	-	+	-
	-	-	-	+	-	-	-
	-	-	-	-	+	○	-
	+	-	+	-	○	+	-
	-		-	-	-	-	+

+ допускается совместное хранение
 - не допускается совместное хранение
 ○ совместное хранение допускается с мерами безопасности

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры управления

Смеси не имеют значений TWA и STEL.

8.1.1.1 Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте согласно Положению об охране труда и технике безопасности при работе с химическими веществами (ОГ.-12.08.2013-28733): Информация отсутствует

8.1.1.2 Предельно допустимые концентрации на рабочем месте согласно Положению об охране труда и технике безопасности при работе с канцерогенными или мутагенными веществами (ОГ.-06.08.2013-28730): Информация отсутствует

8.1.1.3 Другие значения пределов воздействия на рабочем месте: нет информации

8.1.1.4 Предельные биологические значения согласно Положению об охране труда и технике безопасности при работе с химическими веществами (РО.-12.08.2013-28733): Информация отсутствует

8.1.1.5 Другие биологические предельные значения: Нет информации

8.1.2 Информация о рекомендуемых в настоящее время процедурах мониторинга, по крайней мере, для соответствующего вещества, наиболее похожего на рассматриваемое вещество: Нет информации

8.1.3 Если загрязнители воздуха образуются при использовании вещества или смеси по назначению, применимые предельные значения профессионального воздействия и/или биологические предельные значения для них: Нет информации

8.1.4 В тех случаях, когда для принятия решения о мерах по управлению рисками для конкретных целей используется подход с использованием контрольных диапазонов, необходима достаточная информация и конкретные контрольные диапазоны для обеспечения эффективного управления рисками.

Производный уровень отсутствия воздействия DN (M)EL

Нафта (нефть), гидроочищенная, тяжелая;

Область использования	Способ применения / экологический участок	Влияние на здоровье	Производный уровень отсутствия эффекта	Значение	Ед. изм	Пояснения
рабочий / служащий	респираторный	Систематические эффекты в долгосрочной перспективе	Производный уровень отсутствия эффекта	1286,4	мг / м ³	нейротоксичность
рабочий / служащий	кожный	Систематические эффекты в долгосрочной перспективе	Производный уровень отсутствия эффекта		мг / кг	
Потребитель	респираторный	Систематические эффекты в долгосрочной перспективе	Производный уровень отсутствия эффекта	1152	мг / м ³	нейротоксичность
Потребитель	кожный	Систематические эффекты в долгосрочной перспективе	Производный уровень отсутствия эффекта		мг / кг	
Потребитель	ротовой тракт	Систематические эффекты в долгосрочной перспективе	Производный уровень отсутствия эффекта		мг / кг	

Бутанон:

Область использования	Способ применения / экологический участок	Влияние на здоровье	Производный уровень отсутствия эффекта	Значение	Ед. изм	Пояснения
рабочий служащий /	респираторный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	600	мг / м ³	Токсичность повторной дозы
рабочий служащий /	кожный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	1161	мг / кг	Токсичность повторной дозы
Потребитель	респираторный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	106	мг / м ³	Токсичность повторной дозы
Потребитель	кожный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	412	мг / кг	Токсичность повторной дозы
Потребитель	ротовой тракт	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	31	мг / кг	Токсичность повторной дозы

нефтяной газ, сжиженный:

Область использования	Способ применения / экологический участок	Влияние на здоровье	Производный уровень отсутствия эффекта	Значение	Ед. изм	Пояснения
рабочий служащий /	респираторный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	2.21	мг/м ³	канцерогенность
рабочий служащий /	человеко-кожный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	23,4	мг/кг	канцерогенность
Потребитель	респираторный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта	66,4	мкг/м ³	канцерогенность
Потребитель	человеко-кожный	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта		мг/кг	
Потребитель	человеко-ротовой тракт	Систематические эффекты долгосрочной перспективе	в Производный уровень отсутствия эффекта		мг/кг	

Индивидуальные защитные средства:


Вентиляция: Обеспечьте подходящую аспирацию/вентиляцию на рабочем месте. Следует использовать соответствующие средства защиты органов дыхания, чтобы поддерживать концентрацию ниже предельно допустимого значения на рабочем месте (OSSD).

Защита органов дыхания: В хорошо проветриваемых помещениях не требуется специального оборудования. Рекомендуется использовать искусственный респиратор в плохо проветриваемых помещениях.

Защита рук: Избегайте прямого контакта. При чувствительных кожах необходимо использовать защитные перчатки (нитриловая перчатка по EN 374).

Защита глаз: Рекомендуется использовать плотно облегающие окружающую область глаз очки или щитки с защитным экраном (по EN 166).

Другая защита: Следует применять общие правила гигиены в отношении использования химических веществ. Мойте руки во время перерывов и после работы. Держите подальше от продуктов питания, напитков и еды. Перед входом в места приема пищи снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вид	аэрозоль
Запах	Характерный
pH	Нет информации
Точка плавления / точка замерзания	Нет информации
Начальная температура кипения / диапазон кипения	Нет информации
Точка возгорания	Нет информации
Скорость испарения	Нет информации
Воспламеняемость	Нет информации
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	Нет информации
Давление паров	Нет информации
Плотность паров	Нет информации
Относительная плотность	0,75-0,80 гр/мл
Разрешение	Нет информации
Журнал row (коэффициент дисперсии)	Нет информации
Температура воспламеняемости	Нет информации
Температура разложения	Нет информации
Текучесть	Нет информации
Взрывчатое/окисляющее свойство	Существует опасность взрыва при температуре выше 50°C
Вязкость	Нет информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИИ

Стабильность: Стабилен при нормальных температурах.

Условия, которых следует избегать: Информация отсутствует.

Материалы, которых следует избегать: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше +50°C.

Риск опасной реактивности: Информация отсутствует.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсическом воздействии

При отсутствии экспериментальных токсикологических данных о продукте, возможная токсикологическая опасность продукта для здоровья оценивалась на основе охватываемых свойств средства в соответствии с критериями, изложенными в нормативном контексте, на который делается ссылка при классификации. Следовательно, для оценки токсикологических эффектов от воздействия продукта, возможно, следует учитывать концентрации отдельных веществ, перечисленных в разделе 3.

11.1.1 Острая токсичность веществ:

Нафта (нефть), гидроочищенная, тяжелая:

Острая токсичность	ротовой тракт	LD50 5000 мг/кг (на подопытных мышах)
	респираторно	-
	кожный тракт	LD50 2000 мг/кг (на подопытных мышах)

Бутанон:

Острая токсичность	ротовой тракт	-
	респираторно	-
	кожный тракт	LD50 10 мл/кг (на подопытных кроликах)

Ацетон:

Острая токсичность	ротовой тракт	LD50 5 800 мг/кг (крыса)
	респираторно	LC50 (8 ч) 50,1 мг/л в воздухе (на мышах) LC50 (4 ч) 76 мг/л в воздухе (на мышах) LC50 (3 ч) 132 мг/л в воздухе (на мышах) LC50 (3 ч) 55700 частей на миллион (на мышах)
	кожный тракт	LD50 7 426 мг/кг (на свиньях) LD50 9,4 мл /кг (на свиньях) LD50 7426 - 15800 мг/кг (на кроликах) LD50 9, 4 - 20 мл /кг (на кроликах)

Нефтяной газ, сжиженный:

острая токсичность	ротовой тракт	-
	респираторно	LC50 (15 мин .) 1442, 738 - 1443 мг/л в воздухе (на мышах) LC50 (15 мин .) 800 000 частей на миллион (на мышах) LC50 (2 ч) 1237 мг/л в воздухе (на мышах) LC50 (2 ч) 520400 - 539600 частей на миллион (на мышах)
	кожный тракт	-

11.1.2 Разъедание/раздражение кожи

Может вызвать раздражение.

11.1.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз

Может вызвать раздражение.

11.1.4 Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызвать раздражение.

11.1.5 Мутагенность зародышевых клеток

Нет информации о содержании вещества, вызывающего мутагенные побочные эффекты.

11.1.6 Канцерогенность

Как указано в 29 CFR 1910.1200 (Заявление о рисках), информация о канцерогенном содержании этого продукта отсутствует, в перечисленных в NTP17, IARC18 или OSHA19 видах.

11.1.7 Репродуктивная токсичность

Нет сведений о содержании веществ, токсичных для репродукции .

11.1.8 Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии (STOT-единоразово)

STOT 3 H336

11.1.9 Специфическая токсичность для органа-мишени – повторное воздействие (STOT-повторно)

Специфическая токсичность для органа-мишени – при повторном воздействии - Информация отсутствует .

11.2 Урон от аспирации

Вред при вдыхании 1 H304

11.3 Информация о классах опасности, дифференциации или эффектах

Легковоспламеняющийся аэрозоль 1 H222

Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225

Сжатый газ H280

Вред при вдыхании 1 H304

Раздражение кожи 2 H315

Раздражение глаз 2 H319

STOT 3 H336

Вреден для водной среды – хроническая опасность 2 H411

11.4 Информация об опасности при размещении смеси на потребительский рынок

Легковоспламеняющийся аэрозоль 1 H222

Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225

Сжатый газ H280

Вред при вдыхании 1 H304

Раздражение кожи 2 H315

Раздражение глаз 2 H319

СТОТ 3

H336

Вреден для водной среды – хроническая опасность 2 H411

11.5 Информация о тестовых данных

Нет информации

11.6 Дополнительная вспомогательная информация о критериях классификации

Нет информации

11.7 Информация о возможных путях воздействия

При вдыхании: Длительное вдыхание может вызвать раздражение дыхательных путей.

При проглатывании: Может вызвать сильные ожоги и боль в горле, может вызвать раздражение слизистой оболочки грудной клетки и живота с болью в животе, тошнотой, кровавой рвотой, одышкой, шоком и потерей сознания. Это создает риск перфорации пищевода и желудка. Вызывает серьезное раздражение и повреждение пищевода, желудка и кишечника. При разбрызгивании и попадании на кожу: могут возникнуть покраснение и раздражение. При попадании брызг или попадании в глаза: Может вызвать покраснение и слезотечение.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Ожидается, что продукт не будет опасен для окружающей среды.

12.1.1 Острая токсичность :

Нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая:

Кратковременная токсичность для рыб	LL50 (4 дня) 8,2-10 мг/л
Кратковременная токсичность для рыб	EL50 (21 день) 10 мг/л NOELR (21 день) 2,6 мг/л
Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных	EL50 (48 ч) 4,5 мг/л NOELR (48 ч) 500 мкг/л
Длительная токсичность для водных беспозвоночных	NOELR (21 день) 2,6-16 мг/л EL50 (21 день) 10-40 мг/л
Токсичность по отношению к водным водорослям и цианобактериям	EL50 (4 дня) 3,7 мг/л EL50 (72 ч) 3,1 мг/л NOELR (72 ч) 500 мкг/л
Токсичность по отношению к микроорганизмам	EC50 (40 ч) 15,41 мг/л



Бутанон:

Кратковременная токсичность для рыб	LC50 (4 дня) 2,993 – 3,2 г/л LC50 (72 ч) 1656 г/л LC50 (48 ч) 1723 г/л LC50 (24 ч) 1816 г/л EC0 (4 дня) 1848 г/л
Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных	EC50 (48 ч) 308-5091 мг/л EC50 (24 ч) 345 мг/л EC0 (48 ч) 136 мг/л NOEC (48 ч) 68 мг/л
Токсичность по отношению к водным водорослям и цианобактериям	EC50 (4 дня) 2029 г/л EC50 (72 ч) 1,972 г/л EC50 (48 ч) 1888 г/л EC50 (24 ч) 1901 г/л EC10 (4 дня) 1289 г/л

Ацетон:

Кратковременная токсичность для рыб	LC50 (4 дня) 5,54 – 8,12 г/л
Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных	LC50 (48 ч) 8,8 г/л LC50 (24 ч) 2,1 г/л
Длительная токсичность для водных беспозвоночных	NOEC (28 дней) 1106 – 2212 г/л LOEC (28 дней) 2,212 г/л
Токсичность по отношению к микроорганизмам	EC50 (30 мин) 61,15 г/л

Нефтяной газ, сжиженный:

Кратковременная токсичность для рыб	LC50 (4 дня) 24,11 – 147,54 мг/л
Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных	LC50 (48 ч) 14,22 – 69,43 мг/л
Токсичность по отношению к водным водорослям и цианобактериям	EC50 (4 дня) 7,71 – 16,5 мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость:

Биоразлагаем в воде.

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Биоаккумуляции не ожидается.

12.4 Подвижность в почве: Подвижность в почве не ожидается.

12.5 Результаты оценок по PBT и vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие побочные эффекты:

Опасность для окружающей среды: Продукт не должен смешиваться с канализационными системами или потоками воды.

Биоаккумуляция: Поверхностно-активные вещества в этой смеси соответствуют критериям биоразлагаемости, указанным в Законе Европейского Союза о поверхностно - активных веществах № 648/2004 Европейского Союза.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт: Утилизировать в соответствии с местным действующим законодательством. Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к конкретному использованию. Коды отходов должны определяться пользователем, предпочтительно в консультации с органами по утилизации отходов.

Остатки продукта: Перерабатываемый контейнер. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Не выбрасывайте пустую упаковку вместе с обычными бытовыми отходами. Контейнеры могут быть переработаны или использованы повторно. Пустые упаковки следует рассматривать как химические отходы.

Загрязненная упаковка: Утилизировать как использованный продукт. Пустые контейнеры должны быть доставлены в утвержденное предприятие по утилизации отходов для переработки или утилизации.

Местное законодательство: Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более строгими, чем региональные и национальные требования, и их необходимо соблюдать.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДОПОГ/МПОГ; ИМДГ; ИКАО/ИАТА: Номер ООН: UN 1950

ДОПОГ/МПОГ; ИМДГ; ИКАО/ИАТА: Надлежащее отгрузочное наименование ООН: UN 1950 AEROSOLS (2.1, 5F)

ДОПОГ/МПОГ; ИМДГ; ИКАО/ИАТА: Транспортный класс: 2.1

ДОПОГ/МПОГ; ИМДГ; ИКАО/ИАТА: Группа упаковки: Информация отсутствует

ДОПОГ/МПОГ; ИМДГ; ИКАО/ИАТА: Опасности для окружающей среды: Вреден для водной среды – хроническая опасность 2 H411

Особые меры предосторожности при использовании: Информация отсутствует.

МАРПОЛ: Информация отсутствует.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий документ разработан в соответствии с Положением «О паспортах безопасности вредных веществ и смесей» Министерства окружающей среды и урбанизации, опубликованным в Официальной газете №29204 от 13.12.2014г.

Положение «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей». Официальная газета № 28801 от 12.11.2013г.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обновление: Подготовлен впервые. Настоящий паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Правилами по разработке паспорта безопасности № 29204 от 13.12.2014 г.

Сокращения:

BHOT	Токсичность для конкретного органа-мишени
GBF	Паспорт безопасности
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
vPvB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ADNR	Европейское соглашение о перевозке опасных грузов по Рейну
BCF	Фактор биологической концентрации
BetrSchV	Директива по безопасности эксплуатации
CMR	канцерогенный - мутагенный - токсичный для репродукции
GLP	Хорошая лабораторная практика
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LOAEL	Наименьшая доза химических веществ, при которой в эксперименте на животных наблюдался вред.
LOEL	Наименьшая доза химического вещества, при которой эффекты наблюдались в эксперименте на животных
NOAEL	Самая высокая доза, которая не причиняет значительного и измеримого вреда даже при постоянном приеме.
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
PNEC	Заданная плотность в окружающей среде, при которой не наблюдается вредного воздействия окружающей среды.
RID	Правила перевозки опасных грузов в международном сообщении
TA	Техническая инструкция
TRGS	Технические регламенты на опасные вещества
VCI	Ассоциация производителей химической продукции

VOC	Летучие органические вещества
VvVwS	Директива о классификации веществ, опасных для воды
WGK	Класс опасности для воды
EC50	Концентрация при средней активности
BTOT	Токсичность для конкретного органа-мишени
OEL	Допустимые предельные значения воздуха на рабочем месте
PEC	Предварительно зарегистрированная концентрация в окружающей среде
NOEC	Концентрация без видимого эффекта
NOEL	Наблюдаемая неэффективная доза
ISO	Международная организация по стандартизации
DIN	Немецкий институт стандартов
TWA	Средняя еженедельная концентрация воздействия.
STEL	Предельное значение, которое не должно быть превышено в течение 15-минутного периода.

Этот паспорт безопасности был подготовлен с использованием информации, полученной от поставщика и из приложения-6 к правилам SAE.

Заявления об опасности:

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H225 Легкие легковоспламеняющиеся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением, может взорваться при нагревании.

H304 Смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H3411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подготовлено: İrem Serra BEKTAŞ YALÇIN

Документ №: KDU-A-0-0184

Контактная информация: Kadıköy/İSTABUL Тел: +90 539 897 27 90

Дата вступления в силу: 05.12.2027