

Раздел 1: Сведения о веществе/смеси и о компании/предприятии

1.1 Сведения о продукте

Торговое наименование: UREHTANE (Уретан)

Артикул продукта: 771.L200.000

1.2 Назначение продукта и не рекомендуемые способы применения

Назначение продукта: Лак

1.3 Сведения о публикаторе паспорта безопасности

Наименование компании: ECS Cleaning Solutions GmbH
Storkower Str. 113
D-10407 Berlin
Germany

Телефон: +49 (0)30 / 36 46 40 36

Электронная почта: gunnar.kleinmann@ecsag.com

1.4 Телефонный номер для экстренной связи

Экстренный номер: Германия: Токсикологический информационный центр; +49 761 19240

Раздел 2: Сведения об опасности

2.1 Классификация вещества либо смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008

Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, класс опасности 1: H372
Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304
Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 1: H411
Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336

Наиболее важные неблагоприятные последствия:

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар; Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия; Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Вызывает раздражение кожи; Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008.

Пиктограммы опасности:



GHS02:
Пламя



GHS08:
Опасность для
здоровья



GHS07:
Окружающая среда



GHS07:
Восклицательный
знак

Слово, указывающее на степень опасности

Опасность

Компоненты, определяющие степень опасности:

Углеводороды, C6, изоалкан, до 5% н-гексана
Углеводороды, C9-C12, н-алкан, изоалкан, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)
Углеводороды, C7-C9, н-алкан, изоалканы, циклические соединения

Краткие характеристики опасности:	<p>H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар</p> <p>H315: Вызывает раздражение кожи</p> <p>H336: Может вызывать сонливость или головокружение</p> <p>H372: Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия</p> <p>H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании</p> <p>H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями</p>
Меры предосторожности	<p>P102: Держать в месте, не доступном для детей.</p> <p>P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. – Не курить.</p> <p>P240: Заземлить/Электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.</p> <p>P243: Принимать меры предосторожности против статического разряда.</p> <p>P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P273: Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.</p> <p>P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.</p> <p>P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.</p> <p>P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P331: НЕ вызывать рвоту.</p> <p>P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.</p> <p>P501: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с государственными правилами</p>

2.3 Прочие опасности

Стойкие органические загрязнители, биоаккумулятивные вещества, токсичные вещества

Стойкие органические загрязнители, биоаккумулятивные вещества, токсичные вещества (PBT): Неприменимо. Очень стойкие органические загрязнители, вещества с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB): Неприменимо.

Раздел 3: Состав/сведения о составляющих веществах

3.2 Смеси

Описание: Смесь перечисленных ниже веществ и безопасных добавок.

Опасные составляющие вещества:

Углеводороды, C6, изоалкан, до 5% n-гексана

Номер EINECS	Номер CAS	Индексный номер ЕЭС	Номер в соотв. с Регламентом ЕС №1907/2006 (REACH)	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP)	Доля в %
931-254-9	-	-	01-2119484651-34	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304 Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 1: H411 Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336;	30-50%

Углеводороды, C7-C9, n-алкан, изоалканы, циклические соединения

920-750-0	-	-	01-2119473851-33	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225 Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304 Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 1: H411 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336	10-25%
-----------	---	---	------------------	---	--------

Углеводороды, C9-C12, n-алкан, изоалкан, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

919-446-0	-	-	01-2119458049-33	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 3: H226; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, класс опасности 1: H372 Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304 Опасность для водной среды - долгосрочная опасность,	10-25%
-----------	---	---	------------------	---	--------

				класс опасности 1: H411 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336	
--	--	--	--	---	--

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация	Симптомы интоксикации могут проявиться даже через несколько часов; поэтому требуется медицинское наблюдение на протяжении не менее 48 часов после происшествия.
При вдыхании:	В случае потери сознания положите пострадавшего в устойчивое положение на боку для транспортировки.
При контакте с кожей:	Немедленно промыть большим количеством воды с мылом и тщательно прополоскать.
При попадании в глаза:	Промыть открытые глаза в течение нескольких минут проточной водой.
При проглатывании:	При устойчивых симптомах обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия, острые и отдалённые

Нет соответствующей информации.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Нет соответствующей информации.

Раздел 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:	Двуокись углерода. Огнетушащий порошок. Разбрызгивание воды. Большие возгорания следует тушить разбрызгиванием воды либо спиртоустойчивой пеной.
Средства пожаротушения, не подходящие по соображениям безопасности:	Тушение компактной струёй воды.

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность при воздействии:	Нет дополнительной информации.
----------------------------	--------------------------------

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Специальные меры защиты, применяемые пожарными:	Защитное снаряжение: не требуется специальных мер.
Дополнительная информация:	Использованную для тушения пожара воду следует собирать отдельно, не допуская попадания в канализацию.

Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала:	Использовать средства индивидуальной защиты. Лиц, не имеющих средств защиты, держать в отдалении.
----------------	---

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Меры предосторожности по защите окружающей среды:	Сообщить в соответствующие службы о случаях попадания в водные течения или дренажные системы. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды.
---	--

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки:	Собрать при помощи связывающих жидкость материалов (песок, опилки, диатомит, вещества, связывающие кислоты, универсальные связывающие материалы). Утилизировать загрязненный материал в соответствии с п.13. Обеспечить достаточную вентиляцию.
-----------------	---

6.4 Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: Безопасное обращение: см. раздел 7. Индивидуальная защита: см. раздел 8. Утилизация: см. раздел 13 паспорта безопасности.

Раздел 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Требования к условиям при работе: При применении по назначению не требуются специальные меры.
Информация по предотвращению пожаров и взрывов:
Беречь от источников возгорания – Не курить.
Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения: **Требования к помещениям хранения:** хранить в прохладном месте.
Информация о хранении в общем хранилище: не требуется.
Дополнительная информация об условиях хранения:
Держать контейнер плотно закрытым.
Хранить в прохладных, сухих условиях в плотно закрытой таре.
Класс хранения: 3.

7.3 Специальное применение

Специальное применение: Нет доступной информации.

Раздел 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

Дополнительные сведения о конструкции технического оснащения: Нет дополнительной информации, см. п. 7

8.1 Параметры контроля

Опасные составляющие вещества:

Продукт не содержит в значимом количестве веществ, для которых установлены предельно допустимые концентрации и наличие которых в воздухе рабочего места должно подвергаться контролю.

Дополнительные сведения: Использовались данные, актуальные на момент изготовления.

8.2 Применимые меры технического контроля

Общие меры	Держать отдельно от пищевых продуктов, напитков и готовой еды. Немедленно снимать любую загрязненную одежду. Мыть руки перед перерывами и в конце работы. Хранить защитную одежду отдельно. Не допускать попадания в глаза. Не допускать контакта с кожей.
Защита органов дыхания	В случае кратковременного воздействия или слабого загрязнения использовать фильтрующий респиратор. В случае длительного либо сильного воздействия использовать автономный дыхательный аппарат. Фильтрующее устройство для кратковременного воздействия: марка A/P2
Защита рук	Защитные перчатки. Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть непроницаем и устойчив к продукту. Материал перчаток: нитриловые перчатки. Рекомендованная толщина материала: не менее 0.55 мм. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от уровня качества изготовления и отличается у разных производителей. Поскольку продукт является составом из нескольких веществ, то устойчивость материала перчаток не может быть определена заранее и поэтому должна быть проверена перед применением. Класс стойкости защитных перчаток: не хуже 6.
Защита глаз	Герметично прилегающие защитные очки.

Раздел 9: Физико-химические свойства и характеристики безопасности

9.1 Основные физико-химические свойства

Состояние:	Жидкость
Цвет:	Фиолетовый
Запах:	Характерный
pH:	Неприменимо
Температура плавления, °C:	Не определена
Температура кипения, °C:	48°C
Точка вспышки, °C:	-26°C

Возгораемость (твердое вещество, газ):	Не применимо
Температура возгорания, °C:	>200°C
Температура распада:	Не определена
Температура самовозгорания, °C:	Продукт не самовозгорается.
Взрывчатые свойства:	Продукт не взрывоопасен. Однако возможно образование взрывоопасной смеси паров с воздухом.
Взрывоопасная концентрация паров, нижний предел:	0,9% объемный
верхний предел:	7,4% объемный
Давление паров при 20°C:	250 гПа
Плотность при 20°C:	0,77 г/см ³
Относительная плотность:	Не определено
Плотность паров:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Растворимость в воде:	Нерастворимо либо труднорастворимо
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Не определено
Вязкость	
Динамическая:	Не определено
Кинематическая:	Не определено
Содержание растворителей	
Летучие органические вещества:	72,74%

9.2 Прочая информация

Прочая информация: Продукт не самовозгорается. Продукт не взрывоопасен. Тем не менее, возможно образование взрывоопасных смесей воздуха и паров. Плотность при 20°C: 0,69 г/см³.

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Реакционная способность: Дополнительная информация недоступна.

10.2 Химическая устойчивость

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Устойчив при условии использования согласно спецификации.

10.3 Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения неизвестны.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасные компоненты:

Углеводороды, C6, изоалкан, до 5% н-гексана

Орально (через рот)	Крысы	LD50	> 5000	мг/кг
Дермально (через кожу)	Крысы	LC50	> 3000	мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	Крысы	4 ч. LC50	> 20	мг/л

Углеводороды, C9-C12, н-алкан, изоалкан, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

Орально (через рот)	Крысы	LD50	> 15000	мг/кг
---------------------	-------	------	---------	-------

Симптомы / пути воздействия

Разъедание / раздражение кожи:	Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение / раздражение глаз:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Сенсибилизация кожи либо органов дыхания:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Канцерогенное / мутагенное влияние, репродуктивная токсичность:	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Специфическая избирательная токсичность, однократное воздействие:	Может вызывать сонливость и головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, многократное воздействие:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Опасность при аспирации:	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% n-гексана

Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>)	LC50/48 ч.	3,87	мг/л
Японская оризия (<i>Oryzias latipes</i>)	LC50/48 ч.	>1	мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость: Дополнительная информация недоступна.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Дополнительная информация недоступна.

12.4 Мобильность в почве

Мобильность в почве: Дополнительная информация недоступна.

Токсическое воздействие на экосистему: Токсично для рыб

Дополнительная экологическая информация: Класс опасности для водной среды (WGK, в соответствии с законодательством Германии) 2 (определен производителем): опасно для водной среды. Не допускать в неразбавленном состоянии либо в больших количествах попадания в грунтовые воды, водные течения и сточные воды. Опасно для питьевой воды при попадании в грунт даже небольших количеств. Ядовито для рыб и планктона в водоёмах. Токсично для водных организмов.

12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Принадлежность к веществам PBT/vPvB: Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия: Нет дополнительной информации.

Раздел 13: Информация об удалении

13.1 Методы удаления

Действия по утилизации: Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализационные стоки.

Код Европейского каталога типа отходов: 15 01 10: контейнеры содержат остатки либо загрязнены опасными веществами.
15 01 04: металлические контейнеры.

Рекомендации: Рекомендовано утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

Раздел 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН

Номер ООН (ADR, IMDG, IATA): UN1993

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Отгрузочное наименование ADR: 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ, НЕ УКАЗАННЫЕ КОНКРЕТНО (Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана; Углеводороды, С7-С9, н-алкан, изоалкан, циклические соединения), ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНО

Отгрузочное наименование IMDG: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ, НЕ УКАЗАННЫЕ КОНКРЕТНО (Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана; Углеводороды, С7-С9, н-алкан, изоалкан, циклические соединения), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ

Отгрузочное наименование IATA: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ, НЕ УКАЗАННЫЕ КОНКРЕТНО (Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана; Углеводороды, С7-С9, н-алкан, изоалкан, циклические соединения)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR



IATA



Класс опасности: 3 Воспламеняющиеся жидкости

Маркировка 3

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки (ADR, IMDG, IATA): II

14.5 Экологические опасности

Опасность для окружающей среды: Продукт содержит экологически опасные вещества: кобальт бис(2-этилгексаноат), углеводороды, С6, изоалканы, до 5% н-гексана

Загрязнитель моря: Маркировка (рыба и дерево)

Специальное обозначение (ADR): Маркировка (рыба и дерево)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности: Внимание: Воспламеняющаяся жидкость.
Код опасности (Kemler): 33
Аварийная карточка при морских перевозках: F-E, S-E
(EmS в соотв. с Европейским Договором о перевозке опасных грузов морским транспортом)
Правила хранения при морских перевозках: B
(в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Бестарная перевозка: Неприменимо

Дополнительные сведения

Коды ограничения проезда через туннели:	D/E (в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов)
Категория транспорта:	2
Ограниченные и освобождённые количества:	LQ (ограниченное количество): 1 литр. EQ (освобождённое количество): E2 (30 мл для внутренней / 500 мл для внешней упаковки).
Типовые положения ООН (по перевозке опасных грузов)	1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ, НЕ УКАЗАННЫЕ КОНКРЕТНО (УГЛЕВОДОРОДЫ, C6, ИЗОАЛКАН, ДО 5% Н-ГЕКСАНА; УГЛЕВОДОРОДЫ, C7-C9, Н-АЛКАН, ИЗОАЛКАН, ЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ), 3, II, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНО

Раздел 15: Информация о правовом регулировании

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соответствующее нормативы:	Директива 2012/18/ЕС "О предотвращении тяжелых аварий", Приложение I "Опасные вещества" – не содержит компонентов продукта. Категории Севезо: E2: ХРОНИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ P5с: ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям низшего уровня опасности: 200 т. Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям высшего уровня опасности: 500 т. Ограничения в соответствии с Приложением XVII Регламента ЕС (ЕС) 1907/2006 (Регламент REACH): 3
----------------------------	--

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности:	Оценка химической безопасности продукта производителем не производилась.
---------------------------------	--

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Фразы безопасности, использованные в разделах 2 и 3:	H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар. H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании H315: Вызывает раздражение кожи H336: Может вызывать сонливость или головокружение H372: Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
--	--