

Название продукта : REINIGER 601
Справ. №: BDS000732_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000732_20150401

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании**1.1. Название продукта**

REINIGER 601
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - прецизионное оборудование

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Филиалы		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Физическое состояние: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

	Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
Классификация на основе испытаний.	
Состояние здоровья:	Поражение/раздражение кожи, Категория 2 Вызывает раздражение кожи. Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3 Может вызывать сонливость или головокружение. Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1 Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
Classification based on calculation method.	
Окружающая среда :	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2 Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Classification based on calculation method.	
Другие риски :	Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Идентификационный код продукта:	Содержит: углеводороды
Пиктограммы аварийных ситуаций:	   
Сигнальное слово:	Опасно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар. H315 : Вызывает раздражение кожи. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Предупреждающие сообщения:	R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. R261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. R273 : Избегать попадания в окружающую среду. R280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. R301/310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. R331 : НЕ вызывать рвоту. R370/378 : При пожаре: При возгорании тушить ... R403/233 : Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать

Название продукта : REINIGER 601
Справ. №: BDS000732_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000732_20150401

контейнер плотно закрытым.
P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC- nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	30-60	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411	A
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
Explanation notes							
A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте							
Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.							

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их водой в течение минимум 15 минут При сохранении раздражения обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Немедленно снять загрязненную одежду и протереть пораженную кожу сухой тканью. Затем промыть водой с мылом При сохранении раздражения обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу
Проглатывание :	При проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие.



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

При подозрении во всасывании немедленно обратиться к врачу

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вызывает раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает легкое раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

Общие указания :	При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Может создавать взрывчатые паровоздушные смеси
Образует опасные продукты разложения
CO, CO₂

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица.



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Поместить в соответствующий контейнер
Данный материал и/или его контейнер должны удаляться как опасные отходы.

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Оборудование должно быть заземлено.
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.
Использовать только взрывобезопасные инструменты.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.
Тщательно вымыть руки после использования
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Очистители - прецизионное оборудование

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :



Название продукта : REINIGER 601
Справ. №: BDS000732_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000732_20150401

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС		
pentane	109-66-0	CB3 1000 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип AX)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки Использовать многоразовые перчатки с минимальным временем проникновения 30 минут. Время проникновения вещества сквозь материал перчатки должно быть дольше, чем продолжительность использования вещества. В случае если работа требует больше времени, чем время проникновения, перчатки должны быть заменены по ходу работы.
Рекомендованные перчатки:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бесцветный.
запах:	Растворитель.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	35-65 °C
Температура вспышки :	- 45 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы :	
верхний предел:	7.8 %
нижний предел:	1.1 %



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

Давление паров :	38 kPa (@ 20°C).
Относительная плотность :	0.645 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	0.4 mm ² /s (@ 25°C)

9.2. Другая информация

ЛОВ: 655 g/l

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	Вызывает раздражение кожи.
серьезное повреждение / раздражение глаз:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены



Название продукта : REINIGER 601
Справ. №: BDS000732_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000732_20150401

респираторная или кожная сенсibilизация: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

мутагенность зародышевых клеток: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

канцерогенность: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

репродуктивная токсичность: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии: Может вызывать сонливость или головокружение.

Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

опасность развития аспирационных состояний: Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание : Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению

Проглатывание : После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.

Попадание на кожу : Вызывает раздражение кожи

Попадание в глаза : Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
pentane	109-66-0	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 3000 mg/kg
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	-	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 20 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 3000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2
Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Название
продукта :
Справ. №:

REINIGER 601
BDS000732_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000732_20150401

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	-	Токсичность для водорослей IC50	55 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных
ПГП (потенциал глобального
потепления): 3

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт : Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом.
Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Национальные нормативы : Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 3295



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (hexanes, pentanes)

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс: 3
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: F1

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: II

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: Да
IMDG - Морской загрязнитель: Загрязнитель моря
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D



Название продукта :	REINIGER 601	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000732_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000732_20150401

IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси**

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)
Директива EC №1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 8.2. Контроль опасного воздействия
acronyms and synonyms:
TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
ЛОВ:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.

