

Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

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

GLASS CLEAN
Аэрозоль

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: Аэрозоли, Категория 3
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
Классификация на основе испытаний.



Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

Состояние здоровья:	Не классифицируется
Classification based on calculation method.	
Окружающая среда :	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3 Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Classification based on calculation method.	
	Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты (Испытания на воспламеняемость в замкнутом пространстве по нормам FEA X610-E дают отрицательный результат)

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Сигнальное слово:	Осторожно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Предупреждающие сообщения:	P102 : Хранить в недоступном для детей месте. P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.
Дополнительная информация по аварийным ситуациям:	15 % общей массы содержимого огнеопасно. Содержит: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one может вызывать аллергические реакции.

Регламент (ЕС) №
648/2004 по мощималифатические углеводороды 5 - 15 %
средствам:

benzisothiazolinone, benzoic acid

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.



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 : GLASS CLEAN
Справ. №: BDS000402_21_20170629 (RU)
Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000402_20130806

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC- nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
distilled water	-	7732-18-5	231-791-2	75-100	-	-	G
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	1-5	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411	A
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	1-5	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<0.1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318, H302, H315, H400, H411	Q
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	01-2119489924-20	97489-15-1	307-055-2	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412	
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	<0.1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290, H314, H335	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H318, H317, H400	X

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7) of REACH Regulation No 1907/2006

K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

X : SCL (specific concentration limit) in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи



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 :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды
Попадание на кожу :	Промыть большим количеством воды с мылом.
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Проглатывание :	При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

вода, пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
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 и перчатки.

6.2. Меры по защите окружающей среды



Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Промыть место разлива водой и моющим средством

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
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.
Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Хранить в хорошо проветриваемом месте.
Хранить без замораживания
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 :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
pentane	109-66-0	CB3	1000 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	CB3	400 ppm
		ПКВ	500 ppm

Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
дыхание:	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
руки и кожа:	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Рекомендованные перчатки:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
глаза:	Во избежание случайного контакта с веществом необходимо использовать химически стойкие перчатки согласно стандарту EN 374. Использование одноразовых перчаток допустимо при условии, что они будут заменены при попадании на них брызг или разлива вещества.
Защита окружающей среды:	При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
	(нитрил)
	Надеть защитные очки.
	Избегать попадания в окружающую среду.
	Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
цвет:	бледно-желтый.
запах:	цитрусовые.
pH :	10.61
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	42 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Частично растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.

9.2. Другая информация

ЛОВ:	133 g/l
------	---------



Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

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

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.

Избегать перегрева

Хранить без замораживания

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:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
серьезное повреждение / раздражение глаз:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
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:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Название продукта : GLASS CLEAN
Справ. №: BDS000402_21_20170629 (RU)
Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000402_20130806

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

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание : Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье
Проглатывание : Проглатывание маловероятно
Попадание на кожу : Может вызвать раздражение.
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
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	Оральная токсичность для крыс LD50	5840 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 25000 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	13900 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	Оральная токсичность для крыс LD50	300-2000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	1-5 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	>2000 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
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl(dimethyl, N-oxides	-	Оральная токсичность для крыс LD50	1064 mg/kg

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

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3
Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	Токсичность для водорослей IC50	1000 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	Токсичность для водорослей IC50	207 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	210 mg/l
		EC50 daphnia	1700 mg/l



Название продукта : GLASS CLEAN
Справ. №: BDS000402_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000402_20130806

ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	-	Токсичность для водорослей IC50	55 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	-	Токсичность для водорослей IC50	0.143 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Легко биоразлагаемый - по модифицированному тесту Штурма (OECD 301B)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Частично растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

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 : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS



Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	2.2
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5A

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки:	не применимо
------------------	--------------

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:	Нет
IMDG - Морской загрязнитель:	No
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды:	Нет

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:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

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

не применим.



Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

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
Поправка 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/EEC, касающейся аэрозольных распылителей.

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:

- : -

H220 : Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
H290 : Может вызвать коррозию металлов.
H302 : Вредно при проглатывании.
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 : Может вызвать респираторное раздражение.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008
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

Название продукта :	GLASS CLEAN	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000402_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000402_20130806

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.