

Название продукта : SCREEN TFT
Справ. №: BDS001400_21_20181115 (RU)

Дата создания: 15.11.18 Version : 4.1
Заменяет: BDS001400_20170629

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

SCREEN TFT
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты (Испытания на воспламеняемость в замкнутом пространстве по нормам FEA X610-E дают отрицательный результат)
Классификация на основе испытаний.
Состояние здоровья: Не классифицируется
Classification based on calculation method.
Окружающая среда : Не классифицируется
Classification based on calculation method.

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.
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.
Дополнительная информация по аварийным ситуациям:	3 % общей массы содержимого огнеопасно. Содержит: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one может вызывать аллергические реакции.

Регламент (ЕС) №
648/2004 по
моющим
средствам:

алифатические углеводороды < 5 %

benzisothiazolinone, benzoic acid

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.



Название
продукта :
Справ. №:

SCREEN TFT
BDS001400_21_20181115 (RU)

Дата создания: 15.11.18 Version : 4.1
Заменяет: BDS001400_20170629

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	1-5	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(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
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	26172-55-4	247-500-7	<0.1	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H300, H310, H330, H314, H317, H318, H400	R
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	01-2120764690-50	2682-20-4	220-239-6	<0.1	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H330, H314, H317, H400, H410	M, X
Benzoic acid	01-2119455536-33	65-85-0	200-618-2	<0.1	STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H372, H315, H318	
sodium salt of an alkyl ether sulfate ²	01-2119488639-16	-	500-234-8 (NLP)	<0.1	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412	X
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. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330, H302, H315, H319, H317, H400, H411	X, R

Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

Explanation notes

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)

M : M acute = 10

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

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

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**

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



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

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

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.



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

7.3. Характерное использование

Очистители - прецизионное оборудование

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

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. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
Защита окружающей среды:	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:	бесцветный.
запах:	Без запаха.
pH :	9 - 10
Температура/интервал	не применим.



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

кипения :

Температура вспышки : Нет

Интенсивность испарения : не применим.

Взрывные пределы :
верхний предел: не применим.

нижний предел: не применим.

Давление паров : нет данных.

Относительная плотность : 1.0 g/cm³ (@ 20°C).

Растворимость в воде : Растворим в воде

Самовозгорание : > 200 °C

Вязкость : не применим.

9.2. Другая информация

ЛОВ: 35 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

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 разложенияCO, CO₂

Название
продукта :
Справ. №:

SCREEN TFT
BDS001400_21_20181115 (RU)

Дата создания: 15.11.18 Version : 4.1
Заменяет: BDS001400_20170629

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
серьёзное 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
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	
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
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	308062-28-4	Оральная токсичность для крыс LD50	1064 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Не классифицируется



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. №:

SCREEN TFT
BDS001400_21_20181115 (RU)

Дата создания: 15.11.18 Version : 4.1
Заменяет: BDS001400_20170629

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
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
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	308062-28-4	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

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

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

Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS

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 (E)



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

опасных грузов по железным
дорогам - Код ограничения
проезда через туннели:

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.

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.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
H290 : Может вызвать коррозию металлов.
H300 : Смертельно при проглатывании.
H301 : Токсично при проглатывании.
H302 : Вредно при проглатывании.
H310 : Смертельно при контакте с кожей.
H311 : Токсично при контакте с кожей.
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.
H330 : Смертельно при вдыхании.
H335 : Может вызвать респираторное раздражение.
H372 : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.



Название продукта :	SCREEN TFT	Дата создания:	15.11.18 Version : 4.1
Справ. №:	BDS001400_21_20181115 (RU)	Заменяет:	BDS001400_20170629

H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.

H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

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.