

Название продукта : Solvent 50
Справ. №: BDS000403_21_20150529 (RU)

Дата создания: 29.05.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS000403_20110729

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

Solvent 50
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 :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

Состояние здоровья:	Легковоспламеняющиеся жидкость и пар. Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1 Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути. Поражение/раздражение кожи, Категория 2 Вызывает раздражение кожи. Сенсибилизация кожи, Категория 1 Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3 Может вызывать сонливость или головокружение.
Окружающая среда :	Опасно для водной среды, острая токсичность, Категория 1 Очень токсично для водной флоры и фауны. Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 1 Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

F : ОЧЕНЬ ОГНЕОПАСЕН

Xn : ОПАСЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

N : ВРЕДЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Состояние здоровья: R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу.
R38: Раздражает кожу.
R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании.
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

Физическое состояние: R11: Очень огнеопасен.

Окружающая среда : R50/53: Очень токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Другие риски :

2.2. Элементы этикетки**Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Идентификационный код продукта:

Содержит:
углеводороды
Апельсиновый экстракт, сладкий

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово:

Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.

H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.

H315 : Вызывает раздражение кожи.

H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

Предупреждающие сообщения:	H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
	H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
	P101 : В случае необходимости оказания медицинской помощи, держите контейнер продукта или этикетку под рукой.
	P102 : Хранить в недоступном для детей месте.
	P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.
	P271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
	P273 : Избегать попадания в окружающую среду.
	P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
	P301/310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
	P331 : НЕ вызывать рвоту.
	P501-1 : Утилизировать содержимое/контейнер как опасные отходы.

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	64742-49-0	921-024-6	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
cyclohexane	110-82-7	203-806-2	10-25	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67	A
Апельсиновый экстракт, сладкий	8028-48-6	232-433-8	10-25	Xn,N	10-38-43-50/53-65	
Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических,	64742-48-9	919-857-5	10-25	Xn	10-65-66-67	B
Explanation notes						
A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте						
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране						

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ).	01-2119475514-35	64742-	921-	25-	Flam. Liq. 2.	H225.H315.H336.H304.H411	B



Название
продукта :
Справ. №:

Solvent 50
BDS000403_21_20150529 (RU)

Дата создания:
Заменяет:

29.05.15 Version : 2.0
BDS000403_20110729

ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ		49-0	024-6	50	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2		
cyclohexane	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	10-25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A
Апельсиновый экстракт, сладкий	01-2119493353-35	8028-48-6	232-433-8	10-25	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226,H315,H317,H304,H400,H410	
Углеводороды, C9-C11, н-алканов, изоалканов, циклических,	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

(* 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 смочить пораженную кожу большим количеством воды. Затем промыть водой с мылом 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. 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



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

Попадание в глаза :	Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу. Симптомы: покраснение кожи и боль Может вызвать раздражение. 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.

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



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

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 :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
cyclohexane	110-82-7	TWA	200 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства
контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
	Принять меры предосторожности против статических разрядов
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
	Обеспечить надлежащую вентиляцию
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
recommended respiratory protection:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип AX)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки
Recommended gloves:	(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:	Характерный запах.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	< 0 °C
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.739 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

VOC:	739 g/l
------	---------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

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

Information on likely routes of exposure:

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 Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
cyclohexane	110-82-7	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	64742-49-0	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 25000 mg/m3
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация



Название продукта : Solvent 50
Справ. №: BDS000403_21_20150529 (RU)

Дата создания: 29.05.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS000403_20110729

12.1. Токсичность

Опасно для водной среды, острая токсичность, Категория 1
Очень токсично для водной флоры и фауны.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 1
Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
cyclohexane	110-82-7	EC50 daphnia	0.9 mg/l
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	64742-49-0	Токсичность для рыб LC50	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 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

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..
Загрязненная упаковка :	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1993

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, orange sweet ext.)

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

Packing group: 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	(D/E)
---	-------



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

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

IMDG - Ems:	F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 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 99/45/EC
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

- *Разъяснение фраз риска:
- R10: Огнеопасен.
 - R11: Очень огнеопасен.
 - R38: Раздражает кожу.
 - R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу.
 - R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании.
 - R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.
 - R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
 - R50/53: Очень токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
 - R51/53: Токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
- *Explanation hazard statements:
- H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
 - H315 : Вызывает раздражение кожи.
 - H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
 - H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.



Название продукта :	Solvent 50	Дата создания:	29.05.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000403_21_20150529 (RU)	Заменяет:	BDS000403_20110729

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.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 2.2. Элементы этикетки

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.