

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
название продукта : Multicleaner  
Код изделия : 40  
Группа продукта : Очистительное средство

#### 1.2. Важные идентификационные применения вещества или смеси и нежелательные виды применения

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория применения : Профессиональное использование  
Использование вещества/смеси : Обратитесь к бюллетеню продукции за подробной информацией.

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Полное название и адрес организации-производителя

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

#### 1.4. Телефоны для экстренных консультаций

Страна	Организация/Компания	Адрес	ТЕЛЕФОН ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2 H319  
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно  
Указания об опасности (CLP) : H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Советы по технике безопасности (CLP) : P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P305 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту Специфическое лечение.  
P338 - Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P351 - Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.  
P501 - Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.  
P264 - После использования руки основательно промыть.

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

### 2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : При нормальных условиях - ни один.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

Не применяется

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индекс № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	5 - 15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Изопропанол	(CAS №) 67-63-0 (EC №) 200-661-7 (Индекс № EC) 603-117-00-0	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Первая помощь при попадании на кожу : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

Первая помощь при попадании в глаза : Немедленно промыть с большим количеством воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Первая помощь при проглатывании : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании : No significant signs or symptoms indicative of any adverse health hazard are expected to occur as a result of inhalation exposure.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Не считаются особо опасным для кожи в нормальных условиях эксплуатации.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Симптомы/последствия при проглатывании : Обжигающее ощущение. Кашель. Судороги. Может вызвать ожоги или раздражение накладок рта, горла и желудочно-кишечного тракта . Попадание внутрь небольшого количества данного вещества представляет серьезную опасность для здоровья.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

При несчастном случае или плохом самочувствии, немедленно воспользоваться помощью врача (если это возможно, показать этикетку).

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения : Можно использовать все средства пожаротушения.

### 5.2. Особые опасности возгорания и взрыва

Опасность возгорания : Продукт не является горючим.

Взрывоопасность : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

### 5.3. Особые указания по пожаротушению

Меры предосторожности : Пользоваться огнестойкой/ огнеупорной одеждой. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.

Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.

Противопожарная безопасность : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Не входить в зону огня без соответствующего защитного снаряжения, включая средства защиты органов дыхания. Пользоваться огнестойкой/ огнеупорной одеждой. Теплоизоляционные перчатки.

Прочая информация : Может разлагаться при высоких температурах, выделяя ядовитые газы.

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Разливы должны быть обработаны квалифицированными уборщиками, обеспеченными средствами защиты органов дыхания и глаз.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения

: Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. Ликвидация разлива. Использовать соответствующие емкости для удаления.

Методы очистки

: Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

: При работе избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры

: Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

: Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Предохранять от мороза.

Температура хранения

: < 50 °C

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Параметры контроля

2-butoxyethanol (111-76-2)	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	663 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	98 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Острая - системные эффекты, дермальная	44,5 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	426 мг/м <sup>3</sup>
Острая - системные эффекты, оральная	13,4 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	3,2 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	49 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	38 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	123 мг/м <sup>3</sup>

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	8,8 мг/л assessment factor: 10
PNEC вода (морская вода)	0,88 мг/л assessment factor: 100
PNEC вода (периодический, пресная вода)	9,1 мг/л assessment factor: 100
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,46 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	3,13 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Оральный)</b>	
PNEC оральный (вторичное отравление)	0,00002 кг/кг пищи
<b>PNEC (СТП)</b>	
PNEC очистное сооружение	463 мг/л assessment factor: 1

### 8.2. Применимые меры технического контроля

<b>Защита рук:</b>					
вид	материал	проникающая	Толщина (мм)	проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Поливинилхлорид (ПВХ)	6 (> 480 минут)	0.4	2 (< 1.5)	EN ISO 374
<b>Защита глаз:</b>					
вид	Применение	Характеристики	Стандарт		
Защитные очки, Защитные очки, Защитный экран для лица	капли	прозрачный, пластик	EN 166		
<b>Защита кожи и тела:</b>					
Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду					
<b>Защита органов дыхания:</b>					
При возникновении воздушных частиц во время использования данного продукта необходимо носить подходящий респиратор против аэрозоля или пыли.					

### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



### Прочая информация:

При применении продукта не есть, не пить и не курить. Обеспечить местную вентиляцию или общее проветривание помещения.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: зеленый.
Запах	: лимонный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: ≈ 11 (1%)
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: -18 °C
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: ≈ 1 кг/л
Растворимость	: Вода: 100 %
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Никаких при нормальных условиях.

### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт стабилен при нормальных условиях обращения и хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Никаких при нормальных условиях.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

DL50, в/ж, крысы	> 400 мг/кг
DL50, н/к, крысы	2270 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2 мг/л

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется pH: ≈ 11 (1%)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: ≈ 11 (1%)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Раздражающий глаза и кожу.

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

CL50, рыбы (1)	1700 мг/л
EC50, дафнии (1)	> 1500 мг/л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### Multicleaner

Стойкость и разлагаемость	Содержащиеся в этом растворе поверхностно-активные вещества отвечают условиям биологического распада как и было определено в директивах (EG) Nr. 648/2004 для очистительных средств.
---------------------------	--

#### Изопропанол (67-63-0)

Биоразложение	95 %
---------------	------

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

##### Multicleaner

Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.
--------------------------	-------------------------

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

Log Pow	0,81
---------	------

#### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

#### 12.6. Другие отрицательные влияния

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Не сбрасывать в канализацию, удалить данный материал и его контейнер в центре по сбору опасных или специальных отходов.
Методы обращения с отходами	: Утилизировать материал и содержащую его емкость в центре сортировки опасных или особых отходов. Опасные отходы вследствие их токсичности. Не допускать попадания в окружающую среду. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Будучи совершенно пустыми, емкости пригодны для вторичной переработки, как любая другая упаковка. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

#### 14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ)	: Не применяется
№ ООН (МКМПОГ)	: Не применяется
№ ООН (ИАТА)	: Не применяется
№ ООН (ВОПОГ)	: Не применяется
№ ООН (МПОГ)	: Не применяется

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Не применяется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не применяется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Не применяется
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: Не применяется

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применяется

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не применяется

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не применяется

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не применяется

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не применяется

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не применяется

### 14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применяется

Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применяется

Группа упаковки (ИАТА) : Не применяется

Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применяется

Группа упаковки (МПОГ) : Не применяется

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные транспортные меры предосторожности : Убедиться в том, что водитель транспортного средства осведомлен о потенциальной опасности груза и знает, что делать в случае аварии или других непредвиденных ситуаций, Избегать открытого пламени, искр и не курить, Держите публику от опасной зоны, НЕМЕДЛЕННО СООБЩИТЬ В ПОЛИЦИЮ И ПОЖАРНУЮ СЛУЖБУ

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование морским транспортом

Нет данных

#### Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

не содержит веществ REACH кандидата

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

# Multicleaner

## Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Прочие предписания, ограничения и постановления

: Убедиться в том, что все государственные и местные нормы соблюдены. Регламент PIC ЕС (649/2012) – экспорт и импорт опасных химикатов. {0} регулируется РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация : ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и ECH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, Класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

SDSCLP3

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта