

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **Quickstart (AE)**
 - Артикульный номер: 10.20.03
 - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
 - Область применения
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - Категория процесса
 - PROC7 Industrial spraying
 - PROC11 Non industrial spraying
 - Применение вещества / препарата
 - Вспомогательное средство
 - Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик: Kroon-Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Тел.: +31 (0)546 818165
 - Отдел, предоставляющий информацию: Департамент по безопасности продукции: vib@kroon-oil.nl
 - Номер телефона экстренной связи: +31 (0)546 818165 (понедельник – пятница, 9:00–16:00)
- NL - National Poison Information Centre (NVIC):
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H303	Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность для воды 3	H402	Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

GHS07

GHS08

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** diethyl ether
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
- **Предупреждения об опасности** Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может нанести вред при проглатывании.
Вызывает раздражение кожи.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и выдыхании.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности** Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Хранить под замком.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь активных веществ с газообразным топливом

· Содержащиеся опасные вещества:		
106-97-8	butane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	25- <50%
60-29-7	diethyl ether ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 1, H224; ⚠ Острая токсичность 4, H302; СТОМ - однократно 3, H336	25- <50%
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	10 - <25%
67-64-1	acetone ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	2,5- <10%
124-38-9	carbon dioxide ⚠ Сжатый газ, H280	2,5- <10%
· Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке		
aliphatic hydrocarbons		≥30%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 2)

- Указания для врача:
 - Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
 - Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

* 5 Меры и средства обеспечения пожарозрывобезопасности

- Средства пожаротушения
 - Надлежащие средства тушения:
 - Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
 - Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
 - Рекомендации для пожарных
 - Защитное оснащение:
- Углекислотный, порошковый или пенный. Вода может использоваться для охлаждения и защиты подвергающегося воздействию материала.
- Полноструйная вода
- При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
 - Меры по защите окружающей среды:
 - Методы и материалы для локализации и очистки:
 - Ссылки на другие разделы
- Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию. Удалить с поверхности воды (например, посредством вычерпывания или отсасывания).
- Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

* 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- Обращение с веществом:
 - Меры предосторожности по безопасному обращению
 - Указания по защите от пожаров и взрывов:
- Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °С (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 3)

· Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

60-29-7 diethyl ether	
PDK	Краткосрочное значение: 900 мг/м ³ Долгосрочное значение: 300 мг/м ³ пары и/или газы
67-64-1 acetone	
PDK	Краткосрочное значение: 800 мг/м ³ Долгосрочное значение: 200 мг/м ³ пары и/или газы
124-38-9 carbon dioxide	
PDK	Краткосрочное значение: 9000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 27000 мг/м ³

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Не требуется.

· Защита рук:



Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

· Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,35$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Если возможно определить тип перчаток, для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв более 240 минут (предпочтительнее - > 480 минут). Для кратковременной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем использовать такие же перчатки. Однако если подходящих перчаток, обеспечивающих требуемый уровень защиты, не

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 4)

оказалось, можно использовать перчатки с меньшей прочностью на разрыв при условии соблюдения режимов ухода и замены.

Толщина перчаток не является достоверным показателем их химической стойкости, зависящей от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:

Не требуется.

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Аэрозоль
Цвет:	Прозрачное
· Запах:	Характерно
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	0 °С
· Температурная точка вспышки:	-60 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	170 °С
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,7 пол. %
Верхняя:	36,0 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	587 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,68 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
Несмешиваемо или трудносмешиваемо.	
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.	
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	93,1 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:
- При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций: Реагирует с сильными окислителями.
- Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
Орально (через рот)	LD50	2753 мг/кг (крыса)
60-29-7 diethyl ether		
Орально (через рот)	LD50	1215 мг/кг (крыса)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	73000 мг/л (крыса)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Орально (через рот)	LD50	>5840 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2920 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	>25 мг/л (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· **Дополнительные**

токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт плохо поддаётся биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Примечания:** Этот материал может нанести вред водным организмам. Продукт не был протестирован. Это утверждение вытекает из свойств отдельных компонентов.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Вредно для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	UN1950
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/ADN	1950 АЭРОЗОЛИ
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности


в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 6)

<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR/ADN 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	<ul style="list-style-type: none"> 2 5F Газы 2.1 	

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<ul style="list-style-type: none"> 2.1 2.1 	

<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR/ADN, IMDG, IATA 		отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 		Да
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code 		<ul style="list-style-type: none"> Осторожно: Газы - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	<ul style="list-style-type: none"> SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) 		Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 		

<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 		<ul style="list-style-type: none"> 1L Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели 		<ul style="list-style-type: none"> 2 D

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 		<ul style="list-style-type: none"> 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 		UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Национальные предписания:
- Класс опасности загрязнения воды:
 - Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 26.08.2016

Торговое наименование: Quickstart (AE)

(Продолжение страницы 7)

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
 - H220 Легко воспламеняющийся газ.
 - H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
 - H302 Вредно при проглатывании.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - H401 Токсично для водных организмов.
 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент по безопасности продукции.
- **Контактная информация:** Департамент по безопасности продукции.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1
 - Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1
 - Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas
 - Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas
 - Воспламеняющаяся жидкость 1: Flammable liquids – Category 1
 - Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 - Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
 - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- **Источники**
 - .

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией