

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

DEKACLEAN ULTRA

Название вещества: isopropanol (isopropyl alcohol)

Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119457558-25-

Номер CAS: 67-63-0

Номер Индекс: 603-117-00-0

Номер EC: 200-661-7

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

моющее средство

Нежелательные виды применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DINOL GmbH

Улица: Pyrmonter Strasse 76

Город: D-32676 Luegde

Телефон: + 49 (0) 5281 982980

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

Электронная почта: msds@dinol.com

Контактное лицо: Labor

Ответственный Департамент: msds@dinol.com

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 2 из 10

Указание на опасность

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

- P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
- P243 Беречь от статического электричества.
- P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
- P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
- P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	100 %
	ингаляционный: LC50 = > 20 mg/l (пары); кожный: LD50 = 13900 mg/kg; оральный: LD50 = 5840 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

- При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.
- Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.
- При потере сознания уложить в устойчивом положении на бок и вызвать врача.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

- Сменить загрязненную одежду.
- Промыть большим количеством воды/Мыло.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 3 из 10

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Раздражает глаза. Может вызывать сонливость и головокружение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO₂) Сухой порошок для тушения. Струя распыляемой воды спиртоустойчивая пена.**Неподходящие средства пожаротушения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную

воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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 указания**

Использовать персональные средства защиты. Вывести людей в безопасное место.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Разбавить большим количеством воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном и сухом месте.

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 4 из 10

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Принять меры против электростатического заряда.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.
При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.
Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Защитные и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Защита рук

Рекомендуемые производители перчаток :
FKM (фторкаучук), Время проникновения (максимальная длительность ношения): 480 min.
NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения (максимальная длительность ношения): 480 min.
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.
Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.
Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 5 из 10

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141)„, Фильтрующий материал/-среда: А

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	чистый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

Стандарт на метод
испытания

pH:	не определено
-----	---------------

Изменения состояния

Точка плавления:	-89 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	82 °C
Точка вспышки:	12 - 15 °C
Поддержание горения:	Сведения не доступны

Горючесть

твердый/жидкий:	не определено
газа:	не определено

Нижний предел экспозиции:	2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	13 объем. %
Температура воспламенения:	425 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

Давление пара: (при 20 °C)	43 hPa
-------------------------------	--------

Плотность (при 20 °C):	0,78 g/cm³	DIN 51757
------------------------	------------	-----------

Растворимость в воде:	1000 g/L
-----------------------	----------

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
--	---------------

Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	2,3 mPa·s
--	-----------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.2. Химическая устойчивость

Опасные продукты распада не известны.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 6 из 10

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	оральный	LD50 5840 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 13900 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 20 mg/l	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (isopropanol (isopropyl alcohol))

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

CAS-Номер	название				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	рыба	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 mg/l			
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 7 из 10

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	-0,16

12.4. Мобильность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

неприменимо

12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	601
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 8 из 10

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

601

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

UN 1219

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

no

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

EmS:

F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

UN 1219

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ISOPROPYL ALCOHOL

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A180

Ограниченное количество (LQ)

1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y341

Освобожденные количества:

E2

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

353

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

364

Максимальное количество (Грузовой самолет):

60 L

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 9 из 10

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!
При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.
Примечание Закон о национальной химических веществ.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Дополнительная рекомендация

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: не/не

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,3,7,8,9,10,15.

Сокращения и акронимы

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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата ревизии: 18.02.2021

Код продукта: 1045

страница 10 из 10

обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.