

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Isononanol

10320

Версия / редакция

2

Заменяет версию

1.00***

Дата Ревизии

10-ноя-2021

Дата выпуска готовой
спецификации

10-ноя-2021

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Идентификация
вещества/препарата

Isononanol

Химическое название

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol***

CAS-Номер

3452-97-9***

ЕС-№.

222-376-7***

Регистрационный номер
(REACH)

01-2119937262-41***

1.2. Соответствующих определены использует вещества или смеси, и использует рекомендуется

Идентифицированные
использования

Перемещенный выделенный полупродукт (1907/2006)***

Использование, которое не
рекомендуется

Нет

1.3. Данные поставщика в паспорте безопасности

Идентификация
Компании/Предприятия

OQ Chemicals GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Информация о Продукте

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4 . Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона

+44 (0) 1235 239 670 (UK)

Возможно связаться 24часа в сутки / 7 дней в неделю***

2. Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Данное вещество классифицировано и промаркировано (CLP) по Директиве 1272/2008/ЕС с
Дополнениями***

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи Категория 2, H315***

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз Категория 2,
H319***

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при
неоднократном воздействии Категория 2, H373***



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

Дополнительная информация

Полный текст указаний риска и опасности, а также дополнительные признаки опасностей содержатся в разделе 16.***

2.2 Обозначения элементов

Маркировка в соответствии с директивой 1272/2008/ЕС с дополнениями (CLP).***

Символы факторов риска ***



Сигнальное слово

Осторожно***

Формулировки опасности

H315: Вызывает раздражение кожи
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
H373: Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии при попадании внутрь***

Указания по безопасности

P260: Избегать вдыхания газа/тумана/паров
P280: Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу
P305+P351+P338: 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
P337+P313: Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу***

2.3 . Другие опасности

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания, поглощения и через кожу
Смеси паров/воздуха взрывоопасны при интенсивном нагревании***

Оценка PBT и vPvB

Не требуется***

3. Состав / информация о компонентах

3.1 . Существа

Химическое название	CAS-Номер	REACH-No	1272/2008/EC	Концентрация (%)
3,5,5-Триметилгексан-1-ол ***	3452-97-9	01-2119937262-41** *	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373***	> 97,5

Полный текст указаний риска и опасности, а также дополнительные признаки опасностей содержатся в разделе 16.***



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

4. Меры по оказанию первой помощи

4.1 . Описание меры первой помощи

Вдыхание

Держать в покое. Вентилировать свежим воздухом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

Кожа

Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

Глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. Требуется немедленная медицинская помощь.***

Попадание в желудок

Немедленно вызвать врача. Не вызывать рвоту без медицинского совета.

4.2 . Наиболее важных признаков и последствий, как острые и задержки

Основные симптомы

Кашель, тошнота, Гастрокишечный дискомфорт, рвота.***

Особая опасность

раздражение легких, Печень эффекты, Расстройства почек.***

4.3 . Информация о какой-либо немедленной медицинской помощи и специального лечения необходимо

Общие рекомендации

Немедленно снять и удалить соответствующим образом загрязненную и пропитанную одежду. Оказывающий первую помощь должен защитить себя.***

Лечить симптоматично. При проглатывании, промыть желудок используя в дополнении активированный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Пожаротушения средства

Подходящие средства пожаротушения

спиртостойкая пена, сухие химикаты, углекислый газ (CO₂), распылитель воды***

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар.

5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При условиях обеспечения неполного горения, произведенные опасные газы могут состоять из:

Угарный газ (CO)

углекислый газ (CO₂)

Горючие газы от органических материалов классифицируются, как, правило, в качестве веществ, токсичные при вдыхании.



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу
Смеси паров/воздуха взрывоопасны при интенсивном нагревании***

5.3 . Консультации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

В противопожарное оснащение должны входить изолирующий противогаз и полный комплект противопожарного оснащения (в соответствии с NIOSH или EN 133).

Меры предосторожности при проведении противопожарных мероприятий

Охладить контейнеры/баки распылителем воды. Провести обвалование для сбора воды, используемой для тушения пожара. Люди должны держаться подальше от огня и оставаться на наветренной стороне.***

6. Меры при случайной утечке

6.1 . Личные меры предосторожности, защитное оборудование и чрезвычайных процедур

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал: Средства индивидуальной защиты см. раздел 8. Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхание паров или капельного тумана. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Для спасателей: средства индивидуальной защиты см. Главу 8.***

6.2 . Экологические меры предосторожности при

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Нельзя сбрасывать продукт в водную среду без предварительной обработки (станция биохимической очистки).***

6.3 Методы и материалы для сдерживания роста числа серверов и очистка

Методы сдерживания

Предотвратить дальнейшее вытекание жидкости, если это можно сделать безопасно. По возможности локализовать вытекший материал.

Способы дезактивации

Впитать инертным поглощающим материалом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. Если жидкость была пролита в больших количествах, быстро удалить совком или пылесосом. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений).***

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. раздел 8.

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасной работы

Информация о безопасном обращении

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.***



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

Гигиенические меры

Во время использования не есть, не пить и не курить. Немедленно снять всю зараженную одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Указания по защите окружающей среды

См. Главу 8: ограничение экологического воздействия и его контроль.***

Несовместимые продукты

сильные кислоты

сильные окисляющие вещества***

7.2 . Условия для безопасного хранения, в том числе любых несоответствий

Совет по охране от огня и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Аварийное охлаждение должно быть обеспечено в случае пожара окрестностей. Провести заземление и металлизацию (электрическое соединение) контейнеров во время перевалки материала). Смеси паров/воздуха взрывоопасны при интенсивном нагревании.***

Технические меры/Условия хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Обращаться и открывать контейнер осторожно.***

Температурная категория

T2

7.3 . конечного использования

Перемещенный выделенный полупродукт (1907/2006)***

8. Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1 . Параметры управления

Пределы экспозиции Европейский Союз

Предельно допустимый уровень воздействия не установлен***

Пределы экспозиции Россия

Предельно допустимый уровень воздействия не установлен.***

DNEL & PNEC

Данное вещество зарегистрировано в качестве промежуточного продукта при соблюдении строго контролируемых условий.***

8.2 Органы управления Экспозицией

Отклонение от стандартных условий испытания (REACH)



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

Вещество было зарегистрировано в качестве транспортированного изолированного промежуточного продукта и должно применяться на протяжении всего жизненного цикла в строго контролируемых условиях в соответствии со статьей 18.4 REACH.***

Подходящие технические устройства управления

Общая или общеобменная приточная вентиляция часто оказывается недостаточной в качестве единственного средства защиты работника от воздействия химических веществ. В любом случае местная вентиляция предпочтительнее. В механической вентиляционной системе следует использовать взрывобезопасное оборудование (например, вентиляторы, переключатели и заземлённую проводку). Технические мероприятия и мероприятия по уменьшению риска должны включать в себя строгий контроль условий. Это также касается опасного воздействия на окружающую среду.***

Личное защитное оборудование

Общие правила промышленной гигиены

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегать вдыхания пыли или тумана. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Гигиенические меры

Во время использования не есть, не пить и не курить. Немедленно снять всю заражённую одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Защита глаз

плотно прилегающие защитные очки. В дополнение к защитным очкам защищать лицо специальным щитком в случае опасности попадания на лицо брызг.***

Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166***

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендации приведены ниже. Другие защитные материалы могут использоваться в зависимости от ситуации, если данные по распаду и прониканию соответствуют. Если используются другие химические вещества в сочетании с этими химическими веществами, то выбор материалов должен основываться на защите от всех имеющихся химических веществ.***

Подходящий материал	нитриловая резина
Эталонное вещество	2-Этилгексан-1-ол
Оценка	согласно EN 374: уровень 6
Толщина материала перчаток	примерно 0,55 mm
Время нарушения целостности	> 480 мин
Подходящий материал	поливинилхлориды / cauciuc nitril***
Эталонное вещество	2-Этилгексан-1-ол
Оценка	согласно EN 374: уровень 6
Толщина материала перчаток	примерно 0,9 mm
Время нарушения целостности	> 480 мин

Защита кожи и тела

непроницаемая одежда. Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.***

Защита дыхательных путей

респиратор с А фильтром. Маска с вышеперечисленными фильтрами в соответствии с эксплуатационными



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

требованиями производителя или изолирующий дыхательный аппарат. Снаряжение должно соответствовать стандартам EN 136 или EN 140 и EN 143.***

Регулирование воздействия на окружающую среду

По возможности использовать закрытые системы. Если выхода вещества нельзя избежать, то его следует безопасно удалить отсасыванием на месте выхода. Если переработка не является практичной, удалить в соответствии с местными ограничениями. При выходе большого количества в атмосферу или попадании в водоёмы, почву или канализацию необходимо уведомить компетентные органы.***

9. Физические и химические свойства

9.1 . Сведения об основных физических и химических свойств

Внешний вид	жидкость
Цвет	безцветный
Запах	алкогольный
Порог запаха	не имеются данные
pH	не имеются данные
Точка плавления/пределы	-80 °C (Температура застывания)***
Точка кипения/диапазон	193,5 °C @ 1013 hPa
Точка вспышки	76 °C
Метод	ISO 2719***
Скорость испарения	не имеются данные
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Неприменимо, т.к. вещество является жидкостью
Нижний предел экспозиции	не имеются данные
Верхний предел экспозиции	не имеются данные

Давление пара	***				
Значения [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Метод
2***	0,2***	0,002***	20***	68***	
7,6***	0,76***	0,008***	50***	122***	
Плотность пара	5,0 (Воздух=1) @20 °C (68 °F)***				

Относительная плотность	***			
Значения	@ °C	@ °F	Метод	
0,8264***	20***	68***	DIN 51757***	

Растворимость	0,4 g/l @ 20 °C, в воде, OECD 105***
журналом POW	3,7 (измерено), OECD 117***
Температура самовозгорания	385 °C

Метод	EU A.15***
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	14,19 mPa*s @ 20 °C***
Метод	динамическая, OECD 114***

Взрывоопасные свойства	Неприменимо, т.к. вещество не является взрывчатым и не располагает соответствующими функциональными группами
Окисляющие свойства	Неприменимо, т.к. вещество не оказывает окисляющего действия и не располагает соответствующими функциональными группами

9.2 . Другие сведения

Молекулярный вес	144,26***
Молекулярная формула	C9 H20 O***
Поверхностное натяжение	38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115***



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 . Реактивность

Реактивность продукта соответствует реактивности класса веществ, описанной в учебниках по органической химии.

10.2 . Химической стабильности

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.***

10.3 . Возможность опасных реакций

Смеси паров/воздуха взрывоопасны при интенсивном нагревании. Не возникает опасной нежелательной полимеризации.***

10.4 . Условий, с тем чтобы избежать

Избегать контакта с высокой температурой, искрами, открытым огнём и статическим разрядом. Исключить любой источник возгорания.***

10.5 . Несовместимые материалы

сильные кислоты, сильные окисляющие вещества.***

10.6 . Опасные продукты распада

Отсутствие разложения если используется как указано.***

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических последствий

Вероятные пути воздействия Попадание в желудок, Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу***

Острая токсичность				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Пути воздействия	Конечная точка	Значения	Виды	Метод
Оральное	LD50	> 2000 mg/kg***	крыса, мужского пола/женского пола***	OECD 401***
Оральное***	LD50***	2300 mg/kg***	крыса, мужского пола/женского пола***	OECD 401***
Термально***	LD50***	2307 mg/kg***	кролик***	OECD 402***

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Острая оральная токсичность

Острая кожная токсичность

Острая ингаляционная токсичность

LC50/вдыхание/4h/крысами не может быть определено, так как при достижении максимальной возможной

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

концентрации смертность отсутствовала***

Раздражение и коррозия				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Результат	Метод	
Кожа	кролик	Среднее раздражение кожи***	OECD 404***	4h***
Глаза***	кролик***	Среднее раздражение глаз***	OECD 405***	

3,5,5-Триметилгексан-1-ол*, CAS: 3452-97-9**

Оценка

На основании имеющихся данных определяется класс в соответствии с классификацией в разделе 2
Данных о раздражающем действии на дыхательные пути нет***

Повышение чувствительности				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Оценка	Метод	
Кожа***	Эксперимент с человеком***	не сенсibiliзирует***	OECD 406***	

3,5,5-Триметилгексан-1-ол*, CAS: 3452-97-9**

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Кожный аллерген

Данных о сенсibiliзирующем действии на дыхательные пути нет***

Субострая, субхроническая и продолжительная токсичность				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Тип	Доза	Виды	Метод	
14 дневное***	NOAEL: 12 mg/kg/d***	крыса, мужского пола/женского пола***	OECD 422***	Оральное***
14 дневное***	LOAEL: 60 mg/kg/d***	крыса, мужского пола/женского пола***	OECD 422***	Оральное***

3,5,5-Триметилгексан-1-ол*, CAS: 3452-97-9**

Оценка

На основании имеющихся данных определяется класс в соответствии с классификацией в разделе 2***

Карценогенность, Мутагенная активность, Токсичность для размножения					
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)					
Тип	Доза	Виды	Оценка	Метод	
Токсичность для размножения	NOAEL 300 mg/kg/d***	крыса, родительский, мужского пола***		OECD 422, Оральное***	
Токсичность для размножения***	NOAEL 60 mg/kg/d***	крыса, родительский,		OECD 422, Оральное***	

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

		женского пола***			
Токсичность для размножения***	NOAEL 12 mg/kg/d***	Крыса, 1-е поколение, самец/самка***		OECD 422, Оральное***	
Мутагенная активность***		Salmonella typhimurium***	отрицательный**	OECD 471 (Ames)***	Исследование in vitro***
Мутагенная активность***		Escherichia coli***	отрицательный**	OECD 472***	Исследование in vitro***
Мутагенная активность***		V79 cells, Chinese hamster***	отрицательный**	OECD 473 (абerrация хромосом)***	Исследование in vitro***
Токсическое воздействие на процесс развития***	NOAEL 12 mg/kg/d***	крыса***		OECD 422***	Токсическое воздействие на материнский организм, Токсическое воздействие на эмбрион***
Токсическое воздействие на процесс развития***	NOAEL 12 mg/kg/d***	крыса***		OECD 422***	Токсическое воздействие на плод***
Токсическое воздействие на процесс развития***	NOAEL 300 mg/kg/d***	крыса***		OECD 422***	Тератогенность**

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

CMR Classification

Имеющиеся данные об опасных свойствах CMR представлены в таблице выше. Они не являются основанием для классификации по категориям 1A или 1B***

Оценка

Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Токсичности для развивающихся организмов в отсутствие материнской токсичности нет***

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

Основные симптомы

Кашель, тошнота, Гастрокишечный дискомфорт, рвота.***

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

В связи с отсутствием данных классификация по следующим признакам невозможна:

STOT SE***

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

Печень эффекты

Расстройства почек

На основании имеющихся данных определяется класс в соответствии с классификацией в разделе 2***

Токсичность при аспирации

Из-за вязкости, данный продукт не представляет опасности вдыхания***

Другие неблагоприятные воздействия

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания, поглощения и через кожу.***

Замечка

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Дополнительную информацию по этому веществу можно найти в регистрационном досье по следующей ссылке:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.***



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

12. Экологическая информация

12.1 . Токсичность

Острая токсичность для водной среды			
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)			
Виды	Время воздействия	Доза	Метод
Oryzias latipes***	96h***	LC50: 27,7 mg/l***	OECD 203***
Daphnia magna (дафния)***	48h***	LC50: 6,77 mg/l***	OECD 202***
Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)***	72h***	EC50: > 33,3 mg/l (Биомасса)***	OECD 201***
Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)***	72h***	NOEC: 4,7 mg/l (Биомасса)***	OECD 201***

Токсичность под влиянием длительного воздействия				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Тип	Виды	Доза	Метод	
смертность***	Daphnia magna (дафния)***	LC50: > 3,87 mg/l***	OECD 202***	21 d***
Токсичность для размножения***	Daphnia magna (дафния)***	EC50: 2,09 mg/l***	OECD 202***	21 d***
смертность***	Oryzias latipes***	LC50: > 17 mg/l***	OECD 204***	
смертность***	Oryzias latipes***	NOEC: 1,28 mg/l***	OECD 204***	

12.2 . Упорство и способность к разложению

3,5,5-Триметилгексан-1-ол*, CAS: 3452-97-9**

Биодеградация

3,67 % (28*** d), Активный ил, Не является быстро разлагающимся, OECD 301 C.***

12.3 . Биоаккумулируемостью потенциальных

3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)		
Тип	Результат	Метод
BCF***	3,9 - 8,1 @ 100 µg/l***	OECD 305 C***
журналом POW***	3,7***	измерено, OECD 117***

12.4 Подвижность в почве

3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)		
Тип	Результат	Метод
Поверхностное натяжение***	38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F))***	OECD 115***

12.5 . Результаты РВТ и vPvB оценка



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

Оценка PBT и vPvB

Не требуется***

12.6 . Другие неблагоприятные последствия для

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

не имеются данные***

Заметка

Избегать попадания в окружающую среду.***

13. Рекомендации по утилизации

13.1 . Методы обработки отходов

Информация о Продукте

Сброс должен выполняться с учетом законов и предписаний для удаления отходов. Выбор метода удаления зависит от состава продукта в момент удаления, а также от местных требований и возможностей удаления.

Вредные отходы (EWC)***

Неочищенные пустые упаковки

Необходимо производить оптимальное опорожнение зараженных упаковок. Затем после выполнения соответствующей очистки их можно повторно использовать.

14. Сведения о транспортировке

Section 14.1 - 14.6 ***

ADR/RID

Безопасный груз

ADN

ADN: контейнер
Безопасный груз

ADN

ADN: цистерна

14.11 UN-№.

*** ID 9006

14.2. UN Соответствующее название для транспортировки

*** вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано***

14.3 . Транспорта класса опасности

*** 9

Второстепенный риск

N3, F***

14.4 . Группа упаковки

14.5. Опасность для окружающей среды

*** Окружающая среда***

14.6 . Особые меры предосторожности для пользователя

не имеются данные***

ICAO-TI / IATA-DGR

Безопасный груз



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

IMDG

Безопасный груз

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code ***

Название продукта	Nonyl alcohol***
Тип судна	2***
Категория вредности	Υ***

15. Нормативная информация

15.1 . Безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/законодательство конкретного вещества или смеси

Инструкция 1272/2008, Приложение VI

Не входит в перечень***

DI 2012/18/EU (Seveso III) ***

Категория не подлежит***

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Химическое название	Статус
3,5,5-Триметилгексан-1-ол*** CAS: 3452-97-9	регламентированный***

Международные Каталоги

3,5,5-Триметилгексан-1-ол***, CAS: 3452-97-9

AICS (AU)***
DSL (CA)***
IECSC (CN)***
EC-No. 2223767 (EU)***
ENCS (2)-217 (JP)***
ISHL (2)-217 (JP)***
KECI KE-34566 (KR)***
PICCS (PH)***
TSCA (US)***
NZIoC (NZ)***
TCSI (TW)***

16. Прочая информация

Полный текст H-фраз, упомянутых под секцией 2 и 3

H315: Вызывает раздражение кожи

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

H373: Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии при попадании внутрь***

Сокращения

Список терминов и сокращений можно найти по следующей ссылке:



Isononanol
10320

Версия / редакция 2

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Учебная консультация

Для оказания эффективной первой помощи, требуется особая подготовка/образование.***

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

Информация, содержащаяся в этом Сертификате безопасности материала, основывается на данных OQ и общедоступных источниках информации, которые могут считаться надёжными или приемлемыми. Отсутствие частных значений, которые предписаны OSHA, ANSI or 1907/2006/EC свидетельствует о том, что не имеется данных, которые бы удовлетворяли этим требованиям.

Последующая информация (лист данных по безопасности)

Соблюдайте национальные и местные предписания. Изменения по сравнению с предыдущей версией отмечены ***.***

Приложение не требуется, потому что вещество зарегистрировано в качестве промежуточного продукта на основе Регламента REACH***

Отказ

Только для промышленного использования. Содержащаяся здесь информация добросовестна и соответствует нашим сведениям. Мы не хотим вызвать впечатление или гарантировать, что перечисленные здесь факторы риска являются единственно возможными. OQ не даёт каких бы то ни было гарантий, явно выраженным или подразумеваемым, в отношении безопасного применения этого материала в вашем производстве или в комбинации с другими веществами. Действие может быть усилено другими материалами и/или этот материал может усилить действие других материалов или оказать добавочное действие. Этот материал может быть выделен из газа, жидкости или твёрдых материалов, напрямую или же косвенно. Пользователь несёт исключительную ответственность за определение того, соответствует ли материал требованиям для применения и способу предусмотренного применения. Пользователь должен применять все действующие нормы безопасности и гигиены труда.

Окончание Листа Данных по Безопасности