

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01
Заменяет версию 3.00***

Дата Ревизии 26-января-2023
Дата выпуска готовой спецификации 26-января-2023

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
EC-№. 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 24 часа 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

Дополнительная информация

Полный текст указаний риска и опасности, а также дополнительные признаки опасностей содержатся в

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

разделе 16.

2.2. Обозначения элементов

Маркировка в соответствии с директивой 1272/2008/EC 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

Оценка эндокринных разрушителей

Вещество не входит в список кандидатов в соответствии со ст. 59(1) Регламента REACH. Вещество не было оценено как разрушающее эндокринную систему в соответствии с Регламентом 2017/2100/EC или 2018/605/EC.

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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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.

Гигиенические меры

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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)

Вещество было зарегистрировано в качестве транспортированного изолированного промежуточного продукта и должно применяться на протяжении всего жизненного цикла в строго контролируемых условиях

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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 свойствах

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	безцветный
Запах	алкогольный
Порог запаха	не имеются данные
Точка плавления / точка замерзания	-80 °C @ 1013 hPa (Температура застывания)
Метод	DIN ISO 3016
Точка кипения или температура начала кипения и предел температур кипения	193,5 °C @ 1013 hPa
Метод	OECD 103
Воспламеняемость	Даже если отсутствует классификация воспламеняемости, продукт может загореться или воспламениться.***
Нижний предел экспозиции	не имеются данные
Верхний предел экспозиции	не имеются данные
Точка вспышки	76 °C @ 1013 hPa
Метод	ISO 2719
Температура самовозгорания	385 °C
Метод	EU A.15
Температура разложения	не имеются данные
pH	не имеются данные
Кинематическая вязкость	17,171 mm ² /s @ 20 °C
Метод	ASTM D445
Растворимость	0,4 g/l @ 20 °C, в воде, OECD 105
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифм)	3,7 (измерено) OECD 117

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 и/или

относительная плотность

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

Относительная плотность паров 5,0 (Воздух=1) @20 °C (68 °F)

Свойства частиц

Не относится

9.2. Другие сведения

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
Молекулярный вес	144,26
Молекулярная формула	C9 H20 O

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

log Koc 3,11 рассчитано
Показатель преломления 1,432 @ 20 °C
Поверхностное натяжение 38,0 mN/m (0,37 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Скорость испарения не имеются данные

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 классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

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

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

Острая ингаляционная токсичность
LC50/вдыхание/4h/крысами не может быть определено, так как при достижении максимальной возможной 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	Легкое 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 сенсибилизирует	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 сенсибилизирующем действии на дыхательные пути нет

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

Карциногенность, 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, женского пола		OECD 422, Оральное
Токсичность для размножения	NOAEL 12 mg/kg/d	Крыса, 1-е поколение,		OECD 422, Оральное

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

		самец/самка			
Мутагенная активность		Salmonella typhimurium	отрицательный	OECD 471 (Ames)	Исследование in vitro
Мутагенная активность		Escherichia coli	отрицательный	OECD 472	Исследование in vitro
Мутагенная активность		CHL (Chinese hamster lung cells)	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

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, оказывающие негативное воздействие на эндокринную систему

Вещество не обладает свойствами разрушения эндокринной системы в соответствии с разделом 2.3.

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

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:

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

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

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	EC50: 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
Водная токсичность	Oryzias latipes	LC50: > 17 mg/l	OECD 204	14 d
Водная токсичность	Oryzias latipes	NOEC: 1,28 mg/l	OECD 204	14 d
Водная токсичность	Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)	NOEC: 10,3 mg/l Скорость роста	OECD 201	3 d

Наземная токсичность				
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)				
Виды	Время воздействия	Доза	Тип	Метод
Xenopus laevis (африканская шпорцевая лягушка)	48 h	LC50: 13,5 mg/l	смертность	

12.2. Упорство и способность к разложению

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

Биодеградация

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

Абиотическое расщепление		
3,5,5-Триметилгексан-1-ол (3452-97-9)		
Тип	Результат	Метод
Гидролиз	Не ожидается	
Фотолиз	Время полураспада (DT50): 36 h	рассчитано

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

12.3. Биоаккумулируемым 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 @ 25 °C (77 °F)	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 (0,37 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Адсорбция/десорбция	log K _{oc} : 3,11	рассчитано
Распределение в гидросфере, педосфере и атмосфере	Воздух: 9,9 % Почва: 83,1 % вода: 6,2 % Осадок: 9,9 %	Расчет по Маккай, уровень III

12.5. Результаты PBT и vPvB оценка

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

Оценка PBT и vPvB

Не требуется

12.6. Свойства, оказывающие негативное воздействие на эндокринную систему

Вещество не обладает свойствами разрушения эндокринной системы в соответствии с разделом 2.3.

12.7. Другие эффекты, оказывающие негативное воздействие

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

не имеются данные

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

Безопасный груз

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

ADR/RID

ADN

ADN: контейнер
Безопасный груз

ADN

ADN: цистерна

**14.1. Номер ООН или
идентификационный номер**

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

IMDG

Безопасный груз

**14.7. Морская перевозка
навалом/насыпью/наливом в
соответствии с документами ИМО**

Название продукта

Nonyl alcohol

Тип судна

2

Категория вредности

Y

Классы опасности

P

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

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),
статья 31, приложение II



Isononanol
10320

Версия / редакция 3.01

Международные Каталоги

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

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-№. 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:

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. Представленная информация соответствует нашим актуальным знаниям. Мы не утверждаем и не гарантируем что перечисленные риски являются единственно возможными. OQ Chemicals не гарантирует безопасность при использовании данного материала нашими клиентами в промышленных процессах или в применении с другими веществами. Потребитель несёт полную ответственность за определение пригодности данных материалов и исполнение всех необходимых стандартов безопасности и норм в области здравоохранения.

Окончание Листа Данных по Безопасности