

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5
Заменяет версию 4.01***

Дата Ревизии 27-окт-2022
Дата выпуска готовой спецификации 27-окт-2022

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Идентификация вещества/препарата **Пропилацетат**

Химическое название Propyl acetate
CAS-Номер 109-60-4
EC-№. 203-686-1
Регистрационный номер (REACH) 01-2119484620-39

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

Идентифицированные использования	Препарат Распределение вещества Покрытия очистительное средство Смазки и присадки к смазкам Технологические масла / смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки лабораторные химикаты
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

Воспламеняющаяся жидкость Категория 2, H225
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз Категория 2, H319

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии Категория 3, H336

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

Опасно

Формулировки опасности

H225: Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
H336: Может вызвать сонливость и головокружение

Указания по безопасности

P210: Держать вдали от источников возгорания - Не курить
P233: Держать контейнеры плотно закрытыми
P261: Избегать вдыхания газа/тумана/паров
P280: Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении
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
P312: При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу
P403+P235: Хранить в холодном месте с хорошей вентиляцией

ЕС Природа опасности

EUN066: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

2.3. Другие опасности

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом

Пары тяжелее воздуха и могут преодолевать значительные расстояния к источнику воспламенения, что может привести к обратной вспышке

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания и поглощения

Оценка PBT и vPvB

Это вещество не относится к устойчивым, биокумулятивным и токсичным (PBT) или к очень устойчивым и очень биокумулятивным (v PVB) веществам

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

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/ЕС или 2018/605/ЕС.

3. Состав / информация о компонентах

3.1. Существа

Химическое название	CAS-Номер	REACH-No	1272/2008/EC	Концентрация (%)
Пропилацетат	109-60-4	01-2119484620-39	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,5

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

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 смыть большим количеством воды с мылом. 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

Головокружение, сонливость, Кашель, Бессознательное состояние.

Особая опасность

эффекты центральной нервной системы, Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит.

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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Пожаротушения средства

Подходящие средства пожаротушения

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.

Пары тяжелее воздуха и могут преодолевать значительные расстояния к источнику воспламенения, что может привести к обратной вспышке

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом

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

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

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

Дополнительные сведения могут содержаться в соответствующих описаниях возможностей вредного воздействия, приведённых в приложении к настоящему паспорту безопасности.

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. Для наполнения, разгрузки или транспортировки нельзя использовать сжатый воздух.

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

окисляющие вещества

основания

амины

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). Пары тяжелее воздуха и могут преодолевать значительные расстояния к источнику воспламенения, что может привести к обратной вспышке. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

Технические меры/Условия хранения

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

Подходящий материал

нержавеющая сталь, мягкая сталь

Неподходящий материал

Воздействует на некоторые виды пластика и резины

Температурная категория

T2

7.3. конечного использования

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

Препарат
Распределение вещества
Покрытия
очистительное средство
Смазки и присадки к смазкам
Технологические масла / смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки
лабораторные химикаты
Информацию по специальным областям применения Вы найдёте в приложении к этому Паспорту безопасности.

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

Государственные нормы профессионального подвержения воздействию Россия

Химическое название	TWA (mg/m ³)	CLV (mg/m ³)	аллерген	Канцероген
Пропилацетат CAS: 109-60-4		200 Vapor.		
Химическое название	Класс Опасности	Личное защитное оборудование	фиброз	Автоматический контроль в воздухе
Пропилацетат CAS: 109-60-4	cat. 4			

Заметка

Подробности и дальнейшую информацию читайте в соответствующем своде правил.

DNEL & PNEC

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Работники

DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	420 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	840 mg/m ³
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие -	опасность не установлена

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

кожный DN(M)EL - локальные эффекты - глаза	низкая степень опасности (предельное значение не выведено)
Общая популяция	
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	149 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - ингаляция	298 mg/m ³
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	210 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	420 mg/m ³
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - оральный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - оральный	опасность не установлена
DN(M)EL - локальные эффекты - глаза	низкая степень опасности (предельное значение не выведено)
Окружающая среда	
Предельные значения PNEC: вода – пресная вода	0,06 mg/l
Предельные значения PNEC: вода – периодические выбросы	0,006 mg/l
Предельные значения PNEC: вода – пресная вода PNEC STP	0,6 mg/l 1 mg/l
Предельные значения PNEC: осадок – пресная вода	0,16 mg/kg dw
Предельные значения PNEC: осадок – морская вода	0,016 mg/kg dw
PNEC Воздух	опасность не установлена
Предельные значения PNEC: грунт	0,0215 mg/kg dw
Косвенное отравление	нет вероятности биоаккумуляции

8.2. Органы управления Экспозицией

Отклонение от стандартных условий испытания (REACH)
не относится.

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).

Личное защитное оборудование

Общие правила промышленной гигиены

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

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 зараженную 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 соответственны. 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	бутилкаучук
Оценка	согласно EN 374: уровень 4
Толщина материала перчаток	примерно 0,3 mm
Время нарушения целостности	примерно 120 мин
Подходящий материал	поливинилхлориды / sauciuc nitril
Оценка	согласно EN 374: уровень 1
Толщина материала перчаток	примерно 0,9 mm
Время нарушения целостности	примерно 15 мин

Защита кожи и тела

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

Защита дыхательных путей

респиратор с A/PA 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

По возможности использовать закрытые системы. Если выхода вещества нельзя избежать, то его следует безопасно удалить отсасыванием на месте выхода. Следить за предельно допустимыми выбросами, в случае необходимости предусмотреть очистку отводимого воздуха. 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

Цвет	безцветный
Запах	фруктовый
Порог запаха	не имеются данные
Точка плавления / точка	< -90 °C

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

замерзания

Метод DIN ISO 3016
Точка кипения или 102 °C @ 1013 hPa

температура начала кипения и предел температур кипения

Метод OECD 103
Воспламеняемость Огнеопасно

Нижний предел экспозиции 2 Vol %

Верхний предел экспозиции 8 Vol %

Точка вспышки 12 °C

Метод EU A.9

Температура самовозгорания 380 °C @ 1013 hPa

Метод DIN 51794

Температура разложения не имеются данные

pH не имеются данные

Кинематическая вязкость 0,653 mm²/s @ 20 °C***

Метод ASTM D445***

Растворимость 18,7 g/l @ 20 °C, в воде

Коэффициент распределения 1,4 @ 25 °C (77 °F) OECD 117

н-октанол/вода (логарифм)

Давление пара

Значения [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Метод
34	3,4	0,034	20	68	
151,5	15,2	0,150	50	122	

Плотность и/или

относительная плотность

Значения	@ °C	@ °F	Метод
0,888	20	68	DIN 51757

Относительная плотность 3,5 (Воздух=1) @20 °C (68 °F)

паров

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 102,13

Молекулярная формула C₅H₁₀O₂

log K_{ow} 1008 рассчитано

Показатель преломления 1,384 @ 20 °C

Поверхностное натяжение 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, 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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

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

окисляющие вещества, амины, основания.

10.6. Опасные продукты распада

Отсутствие разложения если используется и применяется 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				
Пропилацетат (109-60-4)				
Пути воздействия	Конечная точка	Значения	Виды	Метод
Оральное	LD50	~ 8700 mg/kg	крыса, мужского пола	
Термально	LD50	> 17800 mg/kg	кролик мужского пола	
Вдыхание	LC50	~ 32 mg/l (4h)	крыса	(испарение)

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Острая оральная токсичность

Острая кожная токсичность

Острая ингаляционная токсичность

Раздражение и коррозия				
Пропилацетат (109-60-4)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Результат	Метод	
Кожа	кролик	Нет раздражения кожи		in vivo
Глаза	кролик	раздражающий		in vivo

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Оценка

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

Повышение чувствительности				
Пропилацетат (109-60-4)				

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

Воздействие на орган-мишень	Виды	Оценка	Метод	
Кожа	морских свинок	не сенсибилизирует	Тест максимизации	перекрёстная ссылка

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

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

Пропилацетат (109-60-4)

Тип	Доза	Виды	Метод	
Субхроническая токсичность	NOAEL: 2,35 mg/l	крыса, мужского пола/женского пола	EPA OTS 798.2450	Вдыхание перекрёстная ссылка
Субхроническая токсичность	NOAEC: \geq 6,48 mg/l (90d) системный эффект	крыса, мужского пола/женского пола	OECD 413	Вдыхание
Субхроническая токсичность	NOAEC: 0,63 mg/l (90d) Локальные эффекты	крыса, мужского пола/женского пола	OECD 413	Вдыхание
Субхроническая токсичность	LOAEC: 2,14 mg/l (90 d) Локальные эффекты	крыса, мужского пола/женского пола	OECD 413	Вдыхание

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

Карциногенность, Мутагенная активность, Токсичность для размножения

Пропилацетат (109-60-4)

Тип	Доза	Виды	Оценка	Метод	
Мутагенная активность		Salmonella typhimurium	отрицательный	OECD 471 (Ames)	Исследование in vitro
Мутагенная активность		Клетки яичника китайского хомячка (CHO)	отрицательный	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Мутагенная активность		V79 cells, Chinese hamster	отрицательный	абберация хромосом	перекрёстная ссылка
Токсичность для размножения	LOAEC: 750 ppm	крыса, родительский мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	перекрёстная ссылка Локальные эффекты
Токсическое воздействие на процесс развития	LOAEL: 7,05 mg/l	крыса	Токсическое воздействие на материнский организм	Вдыхание	перекрёстная ссылка
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 7,05 mg/l	крыса	Тератогенность	Вдыхание	перекрёстная ссылка

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 7,05 mg/l	кролик	Токсическое воздействие на материнский организм	Вдыхание	перекрёстная ссылка
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 7,05 mg/l	кролик	Тератогенность	Вдыхание	перекрёстная ссылка
Мутагенная активность		лимфобластоидные клетки человека (TK6)	отрицательный	OECD 487 исследования микроядер клеток	Исследование in vitro
Токсичность для размножения	NOAEC: 750 ppm	крыса, родительский мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	Токсическое воздействие на процесс развития перекрёстная ссылка
Токсичность для размножения	NOAEC: 2000 ppm	крыса, родительский мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	Плодовитость перекрёстная ссылка
Токсичность для размножения	NOAEC: 750 ppm	Крыса, 1-е поколение, самец/самка rat 2. Generation, male/female		OECD 416 Вдыхание	перекрёстная ссылка
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 1000 mg/kg/d	крыса кролик		OECD 414, Оральное	Токсическое воздействие на материнский организм Токсическое воздействие на процесс развития, Тератогенность

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

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

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Основные симптомы

Головокружение, сонливость, Кашель, Бессознательное состояние.

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

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

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

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

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.

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Другие неблагоприятные воздействия

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания и поглощения, Высышивает жировой слой кожи.

Заметка

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>.

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая токсичность для водной среды

Пропилацетат (109-60-4)

Виды	Время воздействия	Доза	Метод
Pimephales promelas (Гольян)	96h	LC50: 60 mg/l	
Daphnia magna (дафния)	48h	EC50: 91,5 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 672 mg/l (Скорость роста)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

Токсичность под влиянием длительного воздействия

Пропилацетат (109-60-4)

Тип	Виды	Доза	Метод
Водная токсичность	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 83,2 mg/l (3d)	OECD 201

12.2. Упорство и способность к разложению

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Биодеградация

62 % (5 d), сточные воды, Уход на дому, не адаптирован, аэробный, OECD 301 D.

Абиотическое расщепление

Пропилацетат (109-60-4)

Тип	Результат	Метод
Гидролиз	Не ожидается	
Фотолиз	Время полураспада (DT50): 3,2 дневное	SRC AOP v1.92

12.3. Биоаккумулируемостью потенциальных

Пропилацетат (109-60-4)

Тип	Результат	Метод
журналом POW	1,4 @ 25 °C (77 °F)	измерено, OECD 117
BCF	Не ожидается	

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

12.4. Подвижность в почве

Пропилацетат (109-60-4)		
Тип	Результат	Метод
Поверхностное натяжение	не имеются данные 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l	OECD 115
Адсорбция/десорбция	Кос: 10,17	рассчитано SRC PCKOCWIN v2.00
Распределение в гидросфере, педосфере и атмосфере	не имеются данные	

12.5. Результаты PBT и vPvB оценка

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Оценка PBT и vPvB

Это вещество не относится к устойчивым, биокумулятивным и токсичным (PBT) или к очень устойчивым и очень биокумулятивным (v PVB) веществам

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

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

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

ADR/RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

UN 1276

14.2. UN Соответствующее название для транспортировки

n-Propyl acetate

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
ДОПОГ Код ограничения проезда через туннели	(D/E)
Классификационный код	F1
Номер опасности	33

ADN

ADN: контейнер

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1276
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	n-Propyl acetate
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
Классификационный код	F1
Номер опасности	33

ADN

ADN: цистерна

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1276
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	n-Propyl acetate
14.3. Транспорта класса опасности	3
Второстепенный риск	N3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
Классификационный код	F1

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1276
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	n-Propyl acetate
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	не имеются данные

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

IMDG

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1276
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Propyl acetate
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
EmS	F-E, S-D ***
14.7. Морская перевозка навалом/насыпью/наливом в соответствии с документами ИМО	
Название продукта	n-Propyl acetate
Тип судна	3
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

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Классификация	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Символы факторов риска	GHS02 Пламя GHS07 Восклицательный знак
Сигнальное слово	Опасно
Формулировки опасности	H225 H319 H336 EUH066

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Категория	Приложение I, часть 1: P5a - c; в зависимости от условий
-----------	---

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Химическое название	Статус
Пропилацетат CAS: 109-60-4	регламентированный

Международные Каталоги

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 5

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-№. 2036861 (EU)
ENCS (2)-727 (JP)
ISHL (2)-727 (JP)
KECI KE-29778 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)***
TCSI (TW)

16. Прочая информация

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

H225: Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

H336: Может вызвать сонливость и головокружение

EUN066: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

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)

Изменения по сравнению с предыдущей версией отмечены ***. Соблюдайте национальные и местные предписания. Для получения дополнительной информации, прочих сведений из Сертификата безопасности материала или Справочного листка технических данных просим посетить страничку OQ в интернете (www.chemicals.oq.com).

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