

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01
Заменяет версию 4.00***

Дата Ревизии 04-дек-2020
Дата выпуска готовой 04-дек-2020
спецификации

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Идентификация
вещества/препарата **Пропилацетат**

Химическое название Propyl acetate
CAS-Номер 109-60-4
ЕС-№. 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 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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

Воспламеняющаяся жидкость Категория 2, H225
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз Категория 2, H319
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/EC с дополнениями (CLP).

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Формулировки опасности

H225: Легковоспламеняющаяся 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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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

3. Состав / информация о компонентах

3.1 . Существа

Химическое название	CAS-Номер	REACH-№	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.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

7.3 . конечного использования

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 подержания 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/m³
 DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция 840 mg/m³
 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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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 - 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 - оральнй	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - оральнй	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
Предельные значения PNEC: осадок – пресная вода	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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

Общие правила промышленной гигиены

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман. 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 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	бутилкаучук
Оценка	согласно EN 374: уровень 4
Толщина материала перчаток	примерно 0,3 mm
Время нарушения целостности	примерно 120 мин
Подходящий материал	поливинилхлориды / cauciuc 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 свойств

Внешний вид жидкость



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

Цвет	безцветный
Запах	фруктовый
Порог запаха	не имеются данные
pH	не имеются данные
Точка плавления/пределы	< -90 °C
Метод	DIN ISO 3016***
Точка кипения/диапазон	102 °C @ 1013 hPa
Метод	OECD 103***
Точка вспышки	12 °C
Метод	EU A.9***
Скорость испарения	не имеются данные
Горючесть (твердых тел, газа)	Неприменимо, т.к. вещество является жидкостью
Нижний предел экспозиции	2 Vol %
Верхний предел экспозиции	8 Vol %

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 пара 3,5 (Воздух=1) @20 °C (68 °F)

Относительная плотность

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

Растворимость 18,7 g/l @ 20 °C, в воде
журналом POW 1,4 @ 25 °C (77 °F), OECD 117***

Температура самовозгорания 380 °C @ 1013 hPa***

Метод DIN 51794

Температура разложения не имеются данные

Вязкость 0,58 mPa*s @ 20 °C

Метод ASTM D445, динамическая***

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 102,13

Молекулярная формула C5 H10 O2

log Koc 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***

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.



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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 токсикологических последствий

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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Кожный аллерген

Данных о сенсibilизирующем 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: >= 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

Карценогенность, 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	абerrация 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	NOAEL 7,05 mg/l	крыса	Тератогенность	Вдыхание	перекрёстная

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

воздействие на процесс развития					ссылка
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***		human lymphoblastoid cells (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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:
STOT RE

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 полубмена (DT50): 3,2 дневное***	SRC AOP v1.92***	

12.3 . Биоаккумулируемым потенциальных

Пропилацетат (109-60-4)		
Тип	Результат	Метод
журналом POW	1,4 @ 25 °C (77 °F)***	измерено, OECD 117
BCF***	Не ожидается***	



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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 . Другие неблагоприятные последствия для

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

14.11 UN-Но.	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



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

14.6 . Особые меры предосторожности для пользователя

ДОПОГ Код ограничения проезда через туннели	(D/E)
Классификационный код	F1
Номер опасности	33

ADN

ADN: контейнер

14.11 UN-№.

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

14.11 UN-№.

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

14.11 UN-№.

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

IMDG

14.11 UN-№.

UN 1276

14.2. UN Соответствующее название для

Propyl acetate

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

транспортировки

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

Название продукта n-Propyl acetate

Тип судна 3

Категория вредности Y

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

Пропилацетат, CAS: 109-60-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-№. 2036861 (EU)
ENCS (2)-727 (JP)



Пропилацетат
10580

Версия / редакция 4.01

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 воздействия 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. 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