

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



OXSOFT 3G8

11260

Версия / редакция

5

Заменяет версию

4.00

Дата Ревизии

06-май-2020

Дата выпуска готовой спецификации

15-май-2020

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Идентификация
вещества/препарата

OXSOFT 3G8

Химическое название

Triethylenglycol-di-(2-ethylhexanoate) 2,2'-Ethylenedioxydiethyl
bis(2-ethylhexanoate)

CAS-Номер

94-28-0

EC-№.

202-319-2

Регистрационный номер
(REACH)

01-2119475524-34

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

Идентифицированные
использования

пластификатор

Использование, которое не
рекомендуется

Противоотмарывающее и адгезионное средство

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

На основании имеющихся у нас данных классификации и маркировки согласно Директиве 1272/2008/EC (CLP) не требуется

2.2 Обозначения элементов

Не требуется.



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

2.3 . Другие опасности

Не известны

Оценка PBT и vPvB

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

3. Состав / информация о компонентах

3.1 . Существа

Химическое название	CAS-Номер	REACH-№	1272/2008/EC	Концентрация (%)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

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

Не известны.

Особая опасность

Не известны.

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



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 распространяться по полу

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

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.

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).

Технические меры/Условия хранения

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

Неподходящий материал

Не известны

Температурная категория

T2

7.3 . конечного использования

пластификатор

Противоотмарывающее и адгезионное средство

8. Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1 . Параметры управления

Пределы экспозиции Европейский Союз

Предельно допустимый уровень воздействия не установлен



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

Пределы экспозиции Россия

Предельно допустимый уровень воздействия не установлен.

DNEL & PNEC

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Работники

DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	27,9 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	167,4 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	5 mg/kg bw/day
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 - локальные эффекты - глаза	опасность не установлена

Общая популяция

DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	8,33 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	50 mg/m ³
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - кожный	Отсутствует информация о пороговом эффекте и (или) о дозе-эффекте
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - оральнй	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - оральнй	опасность не установлена
DN(M)EL - локальные эффекты - глаза	опасность не установлена

Окружающая среда

Предельные значения PNEC: вода – пресная вода	0,039 mg/l
Предельные значения PNEC: вода – периодические выбросы	0,004 mg/l
PNEC STP	1,94 g/l
Предельные значения PNEC: осадок – пресная вода	88,78 mg/kg



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

Предельные значения PNEC: осадок – морская вода 8,88 mg/kg
Предельные значения PNEC: грунт 17,7 mg/kg

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. 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	нитриловая резина
Эталонное вещество	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
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	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
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.



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

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
Цвет	безцветный
Запах	фруктовый умеренный
Порог запаха	не имеются данные
pH	не имеются данные
Точка плавления/пределы	-70 °C
Метод	DIN ISO 3016
Точка кипения/диапазон	340 - 351 °C @ 1013 hPa
Метод	DIN 53171
Точка вспышки	196 °C @ 1013 hPa
Метод	ISO 2719
Скорость испарения	не имеются данные
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Неприменимо, т.к. вещество является жидкостью
Нижний предел экспозиции	0,46 Vol %
Верхний предел экспозиции	не имеются данные

Давление пара					
Значения [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Метод
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	20	68	EU A.4
Плотность пара		не имеются данные			

Относительная плотность			
Значения	@ °C	@ °F	Метод
0,967	20	68	DIN 51757

Растворимость 1,53 mg/l @ 20 °C, в воде, OECD 105

журналом POW 6,1 (измерено), OECD 117

Температура самовозгорания 365 °C

Метод DIN 51794

Температура разложения не имеются данные

Вязкость 16,4 mPa*s @ 20 °C

Метод динамическая, DIN 51562, ASTM D445

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	402,56
Молекулярная формула	C22 H42 O6
log Кос	4,36, OECD 121
Электропроводность	0,68 µS/m @ 20 °C



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

Показатель преломления 1,444 @ 20 °C
Поверхностное натяжение 45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), 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. Термальное разложение может произойти выше 250 °C.

10.3 . Возможность опасных реакций

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

Не известны.

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, Попадание в глаза, Попадание на кожу

Острая токсичность				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Пути воздействия	Конечная точка	Значения	Виды	Метод
Оральное	LD50	> 2000 mg/kg	крыса, женского пола	OECD 420
Термально	LD50	> 2000 mg/kg	крыса, мужского пола/женского пола	OECD 402
Вдыхание	LC50	> 2000 mg/m ³ (4h)	крыса, мужского пола	OECD 403

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Острая оральная токсичность

Острая кожная токсичность

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

Острая ингаляционная токсичность
STOT SE

Раздражение и коррозия				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Результат	Метод	
Кожа	кролик	Легкое раздражение кожи	OECD 404	4h
Глаза	кролик	Легкое раздражение глаз	OECD 405	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Раздражение кожи / Коррозия

Раздражения глаз / Коррозия

Данных о раздражающем действии на дыхательные пути нет

Повышение чувствительности				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Оценка	Метод	
Кожа	мышь	не сенсибилизирует	OECD 429	
Кожа	морских свинок	не сенсибилизирует	OECD 406	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Тип	Доза	Виды	Метод	
Субострая токсичность	NOAEL: 5000 ppm	крыса, мужского пола/женского пола	OECD 422	Оральное
Субострая токсичность	NOAEC: 1000 mg/m ³ (14 d)	крыса, мужского пола	OECD 403	Вдыхание
Субхроническая токсичность	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	крыса, женского пола	OECD 408	Оральное

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

Карцерогенность, Мутагенная активность, Токсичность для размножения					
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)					
Тип	Доза	Виды	Оценка	Метод	
Мутагенная активность		Salmonella typhimurium	отрицательный	OECD 471 (Ames)	Исследование in vitro
Мутагенная		мышь,	отрицательный	OECD 476	Исследование in

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



**OXSOFT 3G8
11260**

Версия / редакция 5

активность		лимфатические клетки		(Mammalian Gene Mutation)	vitro
Мутагенная активность		лимфоциты человека	отрицательный	OECD 473 (аберрация хромосом)	Исследование in vitro
Токсичность для размножения	NOAEL: 5000 ppm	крыса, родительский		OECD 422, Оральное	
Токсичность для размножения	NOAEL: 15000 ppm	Крыса, 1-е поколение, самец/самка		OECD 422, Оральное	
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 300 mg/kg/d	крыса	Токсическое воздействие на материнский организм	OECD 414, Оральное	
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEL 300 mg/kg/d	крыса	Токсическое воздействие на процесс развития	OECD 414, Оральное	
Карценогенность	не имеются данные				

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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

Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение

Токсичности для развивающихся организмов в отсутствие материнской токсичности нет

Исследование на наличие канцерогенного действия не проводилось

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT SE

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

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

Токсичность при аспирации

не имеются данные

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

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

Виды	Время воздействия	Доза	Метод
Pimephales promelas (Гольян)	96h	LC50: > 97 mg/l	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/ЕЕС С.1
Daphnia magna (дафния)	96h	EC50: > 97 mg/l	Мобильность
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Скорость роста)	84/449/ЕЕС С.3
Mysidopsis bahia	48h	LC50: > 1,8 mg/l	EPA/600/4-90/027
Pseudomonas putida	5 h	EC10 : >1934 g/l	

Токсичность под влиянием длительного воздействия

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Тип	Виды	Доза	Метод
Водная токсичность	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 27 mg/l (3d) Количество клеток	84/449/ЕЕС С.3

12.2 . Упорство и способность к разложению

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Биодеградация

92 % (28 d), Является быстро разлагающимся, BOD.

Абиотическое расщепление

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Тип	Результат	Метод
Гидролиз	не имеются данные	
Фотолиз	не имеются данные	

12.3 . Биоаккумулируемым потенциальных

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Тип	Результат	Метод
журналом POW	6,1	измерено, OECD 117
BCF	не имеются данные	

12.4 Подвижность в почве

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Тип	Результат	Метод
Поверхностное натяжение	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Адсорбция/десорбция	log Koc: 4,36	OECD 121
Распределение в гидросфере, педосфере и атмосфере	не имеются данные	

12.5 . Результаты PBT и vPvB оценка

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Оценка PBT и vPvB

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



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

12.6 . Другие неблагоприятные последствия для

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
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.

Неочищенные пустые упаковки

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

14. Сведения о транспортировке

Section 14.1 - 14.6

ADR/RID

Безопасный груз

ADN

ADN: контейнер и цистерна
Безопасный груз

ICAO-TI / IATA-DGR

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

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

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



OXSOFT 3G8
11260

Версия / редакция 5

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) CAS: 94-28-0	не подлежит
---	-------------

Международные Каталоги

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)
ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
TCSI (TW)

16. Прочая информация

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).

Приложение не требуется, так как вещество зарегистрировано в REACh в качестве не опасного

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