

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Orthoskavident C

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Улица:	Im Heerfeld 7	
Город:	D-35713 Eschenburg	
Телефон:	+ 49(0) 2774/705-0	Телефакс: +49 (0)2774/705-66
Электронная почта:	info@kettenbach.com	
Контактное лицо:	Regulatory Affairs Manager	Телефон: +49 (0)2774/705-0
Интернет:	www.kettenbach.com	
Ответственный Департамент:	Regulatory Affairs	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

ацетон

2-пропанол

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 2 из 8

P337+P313
P370+P378
P403+P235

минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
При пожаре тушить Двуокись углерода (CO₂). Пена. Сухой порошок для тушения..
Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие опасности

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67-64-1	ацетон			45 - 55 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	2-пропанол			45 - 55 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

Сменить контаминированную одежду. При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода.

При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

При попадании в желудок

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации! НЕ вызывать рвоты.
При длительном недомогании посетить доктора.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Раздражающий. Головокружение. Наркотическое состояние. рвота. Желудочнокишечные нарушения.
Головные боли. Помутнение роговицы.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 3 из 8

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Учитывать обратный удар пламени.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

При работе носить соответствующую защитную одежду и защитные перчатки.

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой). Проветрить пораженную зону.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Избегать следующего: Вдыхание. Контакт с глазами.

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой.

Дополнительная информация по условиям хранения

держать вдали от источников тепла. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Недопустимые условия: УФ-излучение/солнечный свет.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
67-64-1	Пропан-2-он		200	(среднесменная)
			800	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Сменить загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 4 из 8

Защита глаз/лица

Оправа очков.

Защита рук

Одноразовые перчатки. Соответствующий материал: NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс), NBR (Нитриловый каучук).

Защита кожи

Соответствующая защита для тела: Лабораторный халат.

Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточной вентиляции. При использовании больших количеств.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию.

Опасность взрыва.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
pH (при 20 °C):	5 - 6
Изменения состояния	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	55 - 88 °C
Точка вспышки:	-18 °C
Нижний предел экспозиции:	2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12 объем. %
Температура воспламенения:	540 °C
Давление пара: (при 20 °C)	41 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,79 g/cm ³
Растворимость в воде:	очень хорошо растворимый.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

10.2. Химическая устойчивость

Светочувствительность.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермические реакции с: Окислительные средства. - Опасность взрыва. Опасность воспламенения.

10.4. Условия, которых следует избегать

жара.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства.

Дополнительная информация

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 5 из 8

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
67-64-1	ацетон					
	оральный	LD50 mg/kg	5800	@N11.P0000002	RTECS	
	кожный	LD50 mg/kg	20000	@N11.P0000003	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	76 mg/l	@N11.P0000002		

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий.

Сенсибилизирующее действие

не сенсибилизирующий.

Последующая информация Прочие наблюдения

Может вызывать сонливость и головокружение.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-64-1	ацетон						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna		

12.2. Стойкость и разлагаемость

легко биологически распадается (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-64-1	ацетон	-0,24

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация, так как для этого вещества не нужно составлять отчет о его безопасности.

Дополнительная рекомендация

Не попадает при надлежащей обработке в сточные воды. Избегать попадания в окружающую среду.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 6 из 8

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	воспламеняемые жидкости, без названия
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640C
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E2

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	воспламеняемые жидкости, без названия
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640C
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)
E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1993
-------------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 7 из 8

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(2-Propanol)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 1 L
EmS: F-E, S-E

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(2-Propanol)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) 1 L
(Пассажирский самолет):
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 305
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5l
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 307
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60l

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)
E2
: Y341

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Update 2018-05-17

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Orthoskavident C

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 13063,13065

страница 8 из 8

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

@N16.P0000001 @N16.P0000002

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)