

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: **KO150.00.0000**
Наименование: **Тиксотропная добавка**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование: **Используется для придания тиксотропии полиуретановому, акриловому или целлюлозному прозрачному и пигментированному покрытию перед применением в вертикальных условиях в больших количествах.**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании: **KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.**
Адрес: **Tepeören Kimya Sanayicileri O.S.B, Tem Yanyol F1 Blok**
Город и Страна: **34956 Istanbul (Tuzla) TURKEY**
тел. **+90 216-5930727**
факс **+90 216-5931850**

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества: **help@kayalarkimya.com.tr**

Отв. за выпуск на рынок: **Kayalar Kimya San. Ve Tic. A.S.**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к: **+90 216-5930727 ; HEADQUARTERS: KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC. A.Ş. TURKEY**
TEL:+90 216-5930727 / SPAIN OFFICE: KAYALAR KIMYA ESPANA S.L.
TEL:952206183 MOBILE:665656580 / INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
TEL: 915620420

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕУ) 2015/830.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Возгораемая жидкость, категория 2	H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Опасность**

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Указания на опасность:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P210	Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
P280	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P261	Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P312	При ухудшении самочувствия позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / вызвать врача.
P403+P233	Хранить в хорошо закрытом резервуаре и хорошо проветриваемом месте.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов.

Содержит: МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам
3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН		
CAS	78-93-3	50 ≤ x < 60
ЕЭС	201-159-0	
ИНДЕКС	606-002-00-3	
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)		
CAS	1330-20-7	10 ≤ x < 20
ЕЭС	215-535-7	
ИНДЕКС	601-022-00-9	
ЭТИЛБЕНЗОЛ		
CAS	100-41-4	5 ≤ x < 10
ЕЭС	202-849-4	
ИНДЕКС	601-023-00-4	
ЭТАНОЛ		
CAS	64-17-5	3 ≤ x < 4
ЕЭС	200-578-6	
ИНДЕКС	603-002-00-5	
Phosphoric acid ester		
CAS		2 ≤ x < 3
ЕЭС		
ИНДЕКС		
МЕТАНОЛ		
CAS	67-56-1	1 ≤ x < 2
ЕЭС	200-659-6	
ИНДЕКС	603-001-00-X	

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**5.1. Средства тушения****ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва. Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

Удалить людей, не имеющих экипировки. Используйте взрывобезопасное оборудование. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Пары могут загореться со взрывом, поэтому избегать их скопления, держа открытыми окна и двери, и обеспечивая перекрестное проветривание. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 91/322/ЕЕС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
VLA	ESP	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
VLEP	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
VLE	PRT	600	200	900	300	
TLV	ROU	600	200	900	300	
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

ЭТАНОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	1000				
VLA	ESP			1910	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
NDS	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
TLV-ACGIH				1884	1000	

МЕТАНОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	50				КОЖА
VLA	ESP	266	200			КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			КОЖА
TLV	ROU	260	200		5	КОЖА
OEL	EU	260	200			КОЖА
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374). При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа AX, чьи пределы использования определяются производителем (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики**9.1. Информация о физических свойствах**

Физическое состояние	густая жидкость
Цвет	Не доступно
Запах	Не доступно
Порог запаха	Не доступно
pH	Не доступно
Точка плавления или замерзания	Не доступно
Начальная точка кипения	> 35 °C
Интервал кипения	Не доступно
Точка воспламеняемости	< 23 °C
Скорость испарения	Не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов	Не доступно
Нижний предел воспламеняемости	Не доступно
Верхний предел воспламеняемости	Не доступно
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно
Напряжение пара	Не доступно
Плотность паров	Не доступно
Удельный вес	0,84 Kg/l
Растворимость	Не доступно
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно
Температура самовозгорания	Не доступно
Температура разложения	Не доступно
Вязкость	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Взрывоопасные свойства	Не доступно
Характеристики окислителя горения	Не доступно

9.2. Прочая информация

VOC (Директива 2010/75/CE) : 82,86 % - 696,02 g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

Вступает в реакцию с: легкие металлы, сильные окислители. Воздействует на различные виды пластмасс. Разлагается под воздействием тепла.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Может образовывать пероксиды с: воздух, свет, сильные окислители. Опасность взрыва при контакте с: пероксид водорода, азотная кислота, серная кислота. Может вступать в опасную реакцию с: окислители, трихлорметан, щелочи. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Стабилен при нормальных условиях использования и хранения. Бурно реагирует с: сильные окислители, сильные кислоты, азотная кислота, перхлораты. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Бурно реагирует с: сильные окислители. Воздействует на различные виды пластмасс. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.

ЭТАНОЛ

Опасность взрыва при контакте с: щелочные металлы, оксиды щелочных металлов, гипохлорит кальция, монофторид серы, уксусный ангидрид, кислоты, концентрированная перекись водорода, перхлораты, перхлорная кислота, перхлорнитрил, нитрат ртути, азотная кислота, серебро, нитрат серебра, аммиак, оксид серебра, аммиак, сильные окислители, диоксид азота. Может вступать в опасную реакцию с: бромацетилен, хлорацетилен, фторид брома, триоксид хрома, хромилхлорид, фтор, трет-бутоксид калия, гидрид лития, триоксид фосфора, черная платина, хлорид циркония (IV), циркония (IV) йодид. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

10.4. Условия , которых следует избегать

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла.

ЭТАНОЛ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы**МЕТИЛЭТИЛКЕТОН**

Несовместим с: сильные окислители, неорганические кислоты, аммиак, медь, хлороформ.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвобождаться пары, потенциально опасные для здоровья.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Может привести к: метан, стирол, водород, этан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологическом воздействии**Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм**КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

РАБОЧИЕ: вдыхание, контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь организма вместе с загрязненной едой или водой, вдыхание загрязненного воздуха.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>**ЭТИЛБЕНЗОЛ**

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; контакт продуктов, содержащих вещество, с кожей.

МЕТАНОЛ

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; контакт продуктов, содержащих вещество, с кожей.

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия**КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

Токсическое влияние на центральную нервную систему (энцефалопатия); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Являясь аналогом бензола, может оказывать острое действие на центральную нервную систему, вызывая угнетенное состояние, состояние нечувствительности, часто с предшествующим головокружением и головной болью (IspeSI). Оказывает раздражающее действие на кожу, конъюнктиву и дыхательные пути.

МЕТАНОЛ

Минимальная летальная доза для человека при попадании внутрь через пищеварительную систему лежит в пределах от 300 до 1000 мг/кг. Употребление внутрь 4–10 мл вещества взрослым человеком может привести к необратимой слепоте (IPCS).

Взаимодействие**КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

Прием внутрь алкоголя влияет на метаболизм вещества, замедляя его. Употребление этанола (0,8 г/кг), предшествующее вдыханию в течение 4 часов паров ксилола (145 и 280 м.д.) вызывает снижение на 50% выведения метилгиппуровой кислоты, что приводит к увеличению концентрации ксилолов в крови в 1,5–2 раза. Одновременно с этим происходит усиление побочных действий этанола. Метаболизм ксилолов усиливают фенобарбитал и индукторы ферментов типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилолы взаимно ингибируют их конъюгацию с глицином, что приводит к уменьшению выведения с мочой метилгиппуровой кислоты. Другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм ксилолов.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

LC50 (Вдых) смеси:	> 20 мг/л
LD50 (Внутрь) смеси:	>2000 мг/кг
LD50 (Кожный) смеси:	>2000 мг/кг

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Внутрь)	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кож.)	4350 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых.)	26 мг/л/4ч Rat

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Внутрь)	3500 мг/кг Rat
LD50 (Кож.)	15354 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых.)	17,2 мг/л/4ч Rat

ЭТАНОЛ

LD50 (Внутрь)	> 5000 мг/кг Rat
LC50 (Вдых.)	120 мг/л/4ч Pimephales promelas

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

LD50 (Внутрь)	2737 мг/кг Rat
LD50 (Кож.)	6480 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых.)	23,5 мг/л/8h Rat

Phosphoric acid ester

LD50 (Внутрь)	> 2000 мг/кг rat
---------------	------------------

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР).

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки канцерогенного потенциала".

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Относится к категории 2B (вероятно канцерогенные для человека вещества) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 2000).

Относится к категории D (неклассифицируемые как канцерогенные для человека вещества) Агентством по охране окружающей среды США (EPA) - (US EPA, файл, доступный онлайн, 2014).

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может вызывать сонливость и головокружение

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: >20,5 mm²/sec (40°C)

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Phosphoric acid ester
LC50 - Рыба

> 100 мг/л/96ч

12.2. Устойчивость и разложение**КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

Растворимость в воде

100 - 1000 мг/л

Разложению: данные не доступны

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Растворимость в воде

1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающийся

МЕТАНОЛ

Растворимость в воде

1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающийся

ЭТАНОЛ

Растворимость в воде

1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающийся

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
Растворимость в воде > 10000 мг/л
Быстро разлагающийся

12.3. Потенциальное бионакопление

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,12
BCF 25,9

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,6

МЕТАНОЛ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,77
BCF 0,2

ЭТАНОЛ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,35

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,3

12.4. Подвижность в почве

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Коэффициент распределения: почва/вода 2,73

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке**14.1. Номер ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Название перевозки, принятое в ONU

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE; ETHYLBENZENE)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE; ETHYLBENZENE)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE; ETHYLBENZENE)

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>**14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой**

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3



IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3



IATA: Класс: 3 Этикетка: 3

**14.4. Группа упаковки**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности для окружающей средыADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Особое распоряжение: 640D	Limited Quantities: 1 L	Код ограничений в туннеле: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно: Пасс.: Особые инструкции:	Максимальное количество: 60 L Максимальное количество: 5 L A3	Инструкции по упаковке: 364 Инструкции по упаковке: 353

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям**Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: P5сОграничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 69 МЕТАНОЛ

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации, превышающей 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>**15.2. Оценка химической безопасности**

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
STOT SE 1	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 1
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Skin Corr. 1A	Коррозионное действие на кожу, категория 1A
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H331	Токсично при вдыхании.
H370	Повреждает органы.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Регламенте (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Регламенте (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Регламенте (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламенте (EC) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламенте (EC) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламенте (EC) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Регламенте (EC) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Классификация продукции основана на расчетных методах, представленных в Приложении I к Регламенту CLP, если в разделах 11 и 12 не указано иное.

Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.