

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-Р

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

Описание/Использование

не доступно

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании

KAYALAR NOROO BOYA 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

info@kayalarnoroo.com.tr

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к

HEADQUARTERS: KAYALAR NOROO BOYA SAN.VE TIC. A.S. (TURKEY) TEL:+90 216-5930727

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 Реглаamenta (ЕС) 2020/878. 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.

Токсичность для воспроизводства, категория 2

H361d

Подозрение на причинения вреда плоду.

Опасность при вдыхании, категория 1

H304

Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.

Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное
воздействие, категория 2

H373

Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.

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.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3

H412

Вредно для водных организмов, с длительным действием.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:



Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

- H225** Легко возгораемые жидкости и пары.
- H361d** Подозрение на причинения вреда плоду.
- H304** Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
- H373** Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
- H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H315** Вызывает раздражение на коже.
- H336** Может вызывать сонливость и головокружение.
- H412** Вредно для водных организмов, с длительным действием.

Рекомендации по мерам предосторожности:

- P210** Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
- P331** НЕ вызывать рвоту.
- P280** Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
- P301+P310** В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу.
- P370+P378** В случае пожара: тушить пеной, порошком для тушения пожара, двуокисью углерода.
- P261** Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Содержит: ТОЛУОЛ
АЦЕТОН
2-ПРОПАНОЛ
ЭТИЛАЦЕТАТ

2.3. Прочие опасности

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

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам**3.2. Смеси**

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
ТОЛУОЛ		
ИНДЕКС 601-021-00-3	$40 \leq x < 52$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
ЕЭС 203-625-9		
CAS 108-88-3		
АЦЕТОН		
ИНДЕКС 606-001-00-8	$8 \leq x < 13$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС 200-662-2		
CAS 67-64-1		
2-ПРОПАНОЛ		
ИНДЕКС 603-117-00-0	$5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ЕЭС 200-661-7		
CAS 67-63-0		
ЭТИЛАЦЕТАТ		
ИНДЕКС 607-022-00-5	$1 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС 205-500-4		
CAS 141-78-6		
Н-БУТИЛАЦЕТАТ		
ИНДЕКС 607-025-00-1	$1 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС 204-658-1		
CAS 123-86-4		

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**2-БУТОКСИЭТАНОЛ**

ИНДЕКС 603-014-00-0

 $1 \leq x < 5$

Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

ЕЭС 203-905-0

LD50 Внутрь: 1200 мг/кг, LC50 Вдых пары: 3 мл/л/4 ч

CAS 111-76-2

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

ИНДЕКС 607-195-00-7

 $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226

ЕЭС 203-603-9

CAS 108-65-6

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 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

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.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**5.3. Рекомендации для пожарных****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. Утилизировать 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. 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.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-Р
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.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Хранить в инертной атмосфере и защищенном от влаги месте, т.к. он легко гидролизуется.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита
8.1. Параметры контроля

Нормативные ссылки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
TUR	Türkiye	Kımyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; 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 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЭС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
TLV	EST	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
VLE	PRT	275	50	550	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	260		520		КОЖА
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

ТОЛУОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
TLV	EST	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
ESD	TUR	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

2-БУТОКСИЭТАНОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
VLA	ESP	98	20	245	50	КОЖА
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	ITA	98	20	246	50	КОЖА
VLE	PRT	98	20	246	50	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	98		200		КОЖА
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

2-ПРОПАНОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
VLA	ESP	500	200	1000	400	

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

TLV	EST	350	150	600	250	
NDS/NDSch	POL	900		1200		КОЖА
TLV	ROU	200	81	500	203	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

АЦЕТОН
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
VLA	ESP	1210	500			
TLV	EST	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ЭТИЛАЦЕТАТ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Н-БУТИЛАЦЕТАТ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

TLV	BGR	710		950	
VLA	ESP	241	50	724	150
TLV	EST	500	100	700	150
VLEP	ITA	241	50	723	150
VLE	PRT	241	50	723	150
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	241	50	723	150
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

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.

Следует поддерживать наиболее низкий по возможности уровень воздействия, чтобы избежать значительного накопления веществ в организме. Необходимо управлять средствами индивидуальной защиты таким образом, чтобы гарантировать максимальную защиту (например, сокращение времени их замены).

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III.

При выборе материала рабочих перчаток следует учитывать следующее (см. стандарт EN 374): 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 (см. 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 (см. 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

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

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.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

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

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	бесцветный	
Запах	характерный для растворителя	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	> 35 °C	
Возгораемость	не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	не доступно	
Верхний предел взрывоопасности	не доступно	
Точка воспламеняемости	< 23 °C	
Температура самовозгорания	не доступно	
Температура разложения	не доступно	
pH	не доступно	
Кинематическая вязкость	не доступно	
Растворимость	не доступно	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	не доступно	
Напряжение пара	56,43 mmHg	
Плотность и/или относительная плотность	0,85-0,89 кг/л	
Относительная плотность паров	не доступно	
Характеристики частиц	не применимо	

9.2. Прочая информация**9.2.1. Информация о классах физической опасности**

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-Р

VOC (Директива 2010/75/ЕС)

100,00 % - 860,00 g/l

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

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

При контакте с воздухом он может медленно выделять пероксиды, которые взрываются с повышением температуры.

ТОЛУОЛ

Избегайте воздействия: свет.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Разлагается под воздействием тепла.

АЦЕТОН

Разлагается под воздействием тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Медленно разлагается на уксусную кислоту и этанол под действием света, воздуха и воды.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Разлагается при контакте с: вода.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Может бурно реагировать с: окисляющие вещества, сильные кислоты, щелочные металлы.

ТОЛУОЛ

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Опасность взрыва при контакте с: дымящая серная кислота, азотная кислота, перхлорат серебра, диоксид азота, галогенаты неметаллов, уксусная кислота, органические нитросоединения. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух. Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители, сильные кислоты, сера.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Может вступать в опасную реакцию с: алюминий, окислители. Образует пероксиды с: воздух.

АЦЕТОН

Опасность взрыва при контакте с: фторид брома, диоксид фтора, пероксид водорода, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3-бутадиен, нитрометан, нитрозила перхлорат. Может вступать в опасную реакцию с: трет-бутоксид калия, щелочные гидроксиды, бром, бромформ, изопрен, натрий, диоксид серы, триоксид хрома, хромилхлорид, азотная кислота, хлороформ, моноадсерная кислота, оксихлорид фосфора, сульфохромовая кислота, фтор, сильные окислители, сильные восстановители. Образует горючий газ при контакте с: нитрозила перхлорат.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: щелочные металлы, гидриды, олеум. Может бурно реагировать с: фтор, сильные окислители, хлорсульфоновая кислота, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: сильные окислители. Может вступать в опасную реакцию с: щелочные гидроксиды, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

АЦЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: влажность, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

Несовместим с: окисляющие вещества, сильные кислоты, щелочные металлы.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**АЦЕТОН**

Несовместим с: кислоты, окисляющие вещества.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: кислоты, основания, сильные окислители, хлорсульфоновая кислота.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: вода, нитраты, сильные окислители, кислоты, щелочи, цинк.

10.6. Опасные продукты разложения

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

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Может привести к: водород.

АЦЕТОН

Может привести к: кетены, раздражающие вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

Основным путем проникновения в организм является кожа, тогда как проникновение через дыхательные пути имеет меньшее значение из-за низкой плотности паров продукта.

Информация о вероятных путях поступления в организм**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**ТОЛУОЛ****РАБОЧИЕ:** вдыхание; контакт с кожей.**НАСЕЛЕНИЕ:** попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.**N-БУТИЛАЦЕТАТ****РАБОЧИЕ:** вдыхание; контакт с кожей.Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

Концентрации выше 100 м.д. вызывают раздражение глаз, носа и слизистых ротовой части глотки. При концентрациях около 1000 м.д. наблюдаются нарушение равновесия и сильное раздражение глаз. Клинические и биологические исследования, проведенные на добровольцах, не выявили каких-либо аномалий. При непосредственном контакте ацетат оказывает более сильное раздражение глаз и кожи. Хронические эффекты для человека не отмечались (INCR, 2010).

ТОЛУОЛ

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

У людей пары вещества могут вызывать раздражение глаз и носа. В случае повторяющегося воздействия возникает раздражение кожи, дерматиты (сухость и растрескивание кожи) и кератиты.

Взаимодействие**ТОЛУОЛ**

Некоторые лекарства и другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм толуола.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Сообщалось о случае острого отравления 33-летнего рабочего при очистке цистерны препаратом, в состав которого входили ксилолы, бутилацетат и ацетат этиленгликоля. У пострадавшего наблюдались раздражение конъюнктивы и верхних дыхательных путей, сонливость и нарушение моторной координации, которые прошли через 5 часов. Перечисленные симптомы обусловлены отравлением смесью ксилолов и бутилацетата с возможным синергетическим действием, ответственным за неврологические эффекты. Сообщалось о случаях возникновения вакуолярных кератитов у рабочих, которые подвергались воздействию смеси паров бутилацетата и изобутанола, однако без определенности в отношении того, какие конкретно вещества привели к возникновению заболевания (INRC, 2011).

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых - пары) смеси:

> 20 мг/л

ATE (Внутри) смеси:

>2000 мг/кг

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-Р

АТЕ (Кожный) смеси: Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь): 8530 мг/кг Rat

ТОЛУОЛ

LD50 (Кожный): 12124 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 5580 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 28,1 мл/л/4 ч Rat

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

LD50 (Внутрь): 1200 мг/кг Guinea pig
LC50 (Вдых пары): 3 мл/л/4 ч Rat

2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Кожный): 12800 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь): 4710 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 72,6 мл/л/4 ч Rat

N-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): > 6400 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 21,1 мл/л/4 ч Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ



KAYALAR NOROO BOYA SAN VE TIC. A.S

Редакция № 4

Дата редакции 10/11/2023

Напечатано 31/07/2024

Страница № 16/22

Новая редакция:3 (Напечатано: 20/03/2017)

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-Р

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОЛУОЛ

Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 1999).

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

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Подозрение на причинения вреда плоду

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может вызывать сонливость и головокружение

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может повреждать органы

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Токсичен при вдыхании

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12.1. Токсичность

Информация отсутствует

12.2. Устойчивость и разложение**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

Растворимость в воде > 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся
ТОЛУОЛ

Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л

Быстро разлагающиеся
2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся
2-ПРОПАНОЛ

Быстро разлагающиеся
АЦЕТОН

Быстро разлагающиеся
ЭТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде > 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся
N-БУТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

12.3. Потенциальное бионакопление**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,2

ТОЛУОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 2,73
BCF 90

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,81

2-ПРОПАНОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,05

АЦЕТОН

Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,23
BCF 3

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**ЭТИЛАЦЕТАТ**

Коэффициент распределения: н-октанол/вода	0,68
BCF	30

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода	2,3
BCF	15,3

12.4. Подвижность в почве**N-БУТИЛАЦЕТАТ**

Коэффициент распределения: почва/вода	< 3
---------------------------------------	-----

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. 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 UN или ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P**14.2. правильное транспортное наименование UN**

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE; ACETONE)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE; ACETONE)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE; ACETONE)

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 среды

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ограниченное количество: 1 L	Код ограничений в туннеле: (D/E)
	Особое распоряжение: 274, 601, 640D		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Ограниченное количество: 1 L	
IATA:	Груз:	Максимальное количество: 60 L	Инструкции по упаковке: 364
	Пассажиры:	Максимальное количество: 5 L	Инструкции по упаковке: 353
	Особое распоряжение:	A3	

14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям**

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006

Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 75

Пункт 48 ТОЛУОЛ

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Положение для прекурсоров взрывчатых веществ

Приобретение, ввоз, владение или использование прекурсоров взрывчатых веществ настоящего положения широкой общественностью регулируется обязательствами по отчетности, изложенными в Статье 9.

Обо всех подозрительных операциях, значительных исчезновениях и кражах необходимо сообщать в соответствующий национальный контактный пункт.

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

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

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 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.

15.2. Оценка химической безопасности

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

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
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
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
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
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H331	Токсично при вдыхании.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (ЕС) 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: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%

Растворитель к алкидным лакокрасочным материалам Растворитель 1006-P

- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GCS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- 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.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.