Спецификация данных по безопасности

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

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

1.1. Идентификатор продукта

Код:	**MA541001**
Наименование	**Acrimatt 54 bianco NI HS 10 GLOSS**
UFI :	**TAQ3-P0GD-300G-1NDF**

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

Описание/Использование	**Finitura acrilica bicomponente da catalizzare al 10% con B99**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании	**BOTTOSSO E FRIGHETTO VERNICI S.R.L.**
Адрес	**Viale J.F.Kennedy 20**
Город и Страна	**30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)** **ITALIA**
	тел. +39 0421 700222
Электронная почта компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности вещества	**info@bottosso-frighetto.com**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к	**PV 0382/24444 - MI 02/66101029-** **FI 055/7947819 - RM 06/3054343-49978000** **NA 081/7472870 - BG 800883300**

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 (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.
Канцерогенность, категория 2	H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
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	H335	Может раздражать дыхательные пути.
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 (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



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

Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
EUH208	Содержит: МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ Может вызывать аллергические реакции.

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.
P370+P378	В случае пожара: использовать для тушения.
P261	Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P201	Найти специальные инструкции перед использованием.
P233	Держать емкость закрытой.

Содержит: ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
N-БУТИЛАЦЕТАТ
ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ

2.3. Прочие опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентфиикация		**x = Конц. %**	**Классификация (EC) 1272/2008 (CLP)**
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)			
ИНДЕКС	*601-022-00-9*	18 ≤ x < 19,5	**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C**
ЕЭС	*215-535-7*		**ООТ Кожный: 1100 мг/кг, ООТ Вдых пары: 11 мл/л**
CAS	*1330-20-7*		
Рег. REACH	*01-2119488216-32*		
N-БУТИЛАЦЕТАТ			
ИНДЕКС	*607-025-00-1*	12 ≤ x < 13,5	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕЭС	*204-658-1*		**EUH066: ≥ 20%**
CAS	*123-86-4*		
Рег. REACH	*01-2119485493-29*		
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН			
ИНДЕКС	*606-004-00-4*	7 ≤ x < 8	**Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ЕЭС	*203-550-1*		**LC50 Вдых пары: 11 мл/л/4 ч**
CAS	*108-10-1*		
Рег. REACH	*01-2119473980-30*		
ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ			
ИНДЕКС	*603-108-00-1*	2,5 ≤ x < 3	**Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336**
ЕЭС	*201-148-0*		
CAS	*78-83-1*		

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

Рег. REACH	*01-2119484609-23*		
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА			
ИНДЕКС	*607-195-00-7*	2 ≤ x < 2,5	**Flam. Liq. 3 H226**
ЕЭС	*203-603-9*		
CAS	*108-65-6*		
Рег. REACH	*01-2119475791-29*		
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ			
ИНДЕКС	*607-026-00-7*	1 ≤ x < 1,5	**Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C**
ЕЭС	*203-745-1*		**EUH066: ≥ 20%**
CAS	*110-19-0*		
Рег. REACH	*01-2119488971-22*		
ЭТИЛБЕНЗОЛ			
ИНДЕКС	*601-023-00-4*	0,8 ≤ x < 0,9	**Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412**
ЕЭС	*202-849-4*		**LC50 Вдых пары: 17,2 мл/л/4 ч**
CAS	*100-41-4*		
Рег. REACH	*01-2119489370-35-0000*		
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ			
ИНДЕКС	*607-035-00-6*	0,5 ≤ x < 0,6	**Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: D**
ЕЭС	*201-297-1*		
CAS	*80-62-6*		
Рег. REACH	*01-2119452498-28-0000*		
ТОЛУОЛ			
ИНДЕКС	*601-021-00-3*	0,2 ≤ x < 0,25	**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*		
Рег. REACH	*01-2119471310-51*		
ЭТИЛАКРИЛАТ			
ИНДЕКС	*607-032-00-X*	0 < x < 0,05	**Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: D**
ЕЭС	*205-438-8*		**Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
CAS	*140-88-5*		**LD50 Внутрь: 1120 мг/кг, LD50 Кожный: 1800 мг/кг, LC50 Вдых пары: 9 мл/л/4 ч**
Рег. REACH	*01-2119459301-46-XXXX*		
ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА			
ИНДЕКС	*015-011-00-6*	0 < x < 0,05	**Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B**
ЕЭС	*231-633-2*		**Met. Corr. 1 H290: ≥ 20%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%**
CAS	*7664-38-2*		**LD50 Внутрь: 1530 мг/кг**

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

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

В случае сомнений или при наличии симптомов обратитесь к врачу и покажите ему этот документ.
При наличии тяжелых симптомов обратиться за срочной медицинской помощью.
ГЛАЗА: Снять, если имеются, контактные линзы, если ситуация позволяет легко выполнить данную операцию. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.
КОЖА: Снять с себя загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). Обратиться к врачу. Избегайте дополнительного контакта с загрязненной одеждой.
ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом. Не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания. Немедленно проконсультироваться с врачом.
ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. При наличии дыхательных симптомов (кашель, одышка, затрудненное дыхание, астма) поместите пострадавшего в удобное для дыхания положение. При необходимости подайте кислород. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно проконсультироваться с врачом.

Защита для спасателей

Спасатели, оказывающие помощь лицам, попавших под воздействие химического вещества или смеси, должны носить средства индивидуальной защиты. Тип подобной защиты зависит от опасности вещества или смеси, порядка воздействия или степени

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

загрязнения. При отсутствии других инструкций рекомендуется использовать одноразовые перчатки в случае возможного контакта с биологическими жидкостями. Типы подходящих СИЗ, соответствующих характеристикам вещества или смеси, указаны в разделе 8.

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

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

ОТСРОЧЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ: На основе имеющейся в наличии информации неизвестны случаи замедленного воздействия после контакта с данным веществом.

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

В СЛУЧАЕ воздействия или возможного воздействия: обратиться к врачу.

Средства, которые следует держать на рабочем месте для оказания немедленной специализированной помощи

Проточная вода для мойки кожи и глаз.

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.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Тепло может привести к полимеризации продукта со взрывом.

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 (HO 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

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / >>

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.

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:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 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 2023

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

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	1	0,246	2	0,492	
VLA	ESP	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
VLEP	ITA	1		2		
NDS/NDSCh	POL	1		2		
NPEL	SVK	1		2		
MV	SVN	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
NPEL	SVK	221	50	442	100	КОЖА
MV	SVN	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	50	12	150	36	
VLA	ESP		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
VLEP	ITA		50		100	
NDS/NDSCh	POL	100		300		
ПДК	RUS	10		20		п
NPEL	SVK		50		100	
MV	SVN	210	50	420	100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	КОЖА
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	FRA	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	260		520		КОЖА
ПДК	RUS			10		п
NPEL	SVK	275	50	550	100	КОЖА
MV	SVN	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

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

ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
VLA	ESP	154	50			
VLEP	FRA	150	50			
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
ПДК	RUS			10		п
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

ТОЛУОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
NPEL	SVK	192	50	384	100	КОЖА
MV	SVN	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	200		400		КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
NPEL	SVK	442	100	884	200	КОЖА
MV	SVN	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	80	19,2	200	48	КОЖА
VLA	ESP	83	20	208	50	
VLEP	FRA	83	20	208	50	
VLEP	ITA	83	20	208	50	
NDS/NDSCh	POL	83		200		
ПДК	RUS			5		п
NPEL	SVK	83	20	208	50	
MV	SVN	83	20	208	50	КОЖА
WEL	GBR	208	50	416	100	КОЖА
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	241		723		
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
NDS/NDSCh	POL	240		720		
ПДК	RUS			0,1		п
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	241		723		
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
NDS/NDSCh	POL	240		720		
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	903	187	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

ЭТИЛАКРИЛАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	20	4,8	40	9,6	
VLA	ESP	21	5	42	10	
VLEP	FRA	21	5	42	10	
VLEP	ITA	21	5	42	10	
NDS/NDSCh	POL	20		40		КОЖА
ПДК	RUS	5		15		п
NPEL	SVK	21	5	42	10	
MV	SVN	21	5	42	10	КОЖА
WEL	GBR	21	5	42	10	
OEL	EU	21	5	42	10	
TLV-ACGIH		20	5	61	15	

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 обратится 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 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.

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

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 ISO 16321).
ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
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. Рекомендуется носить маску с фильтром типа AX, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (см. стандарт EN 14387).
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

Характеристики		Значение		Информация
Физическое состояние		жидкий		
Цвет		белый		
Запах		solvente sui generis		
Точка плавления или замерзания		0	°C	
Начальная точка кипения	>	35	°C	
Возгораемость		не доступно		
Нижний предел взрывоопасности		не доступно		
Верхний предел взрывоопасности		не доступно		
Точка воспламеняемости	<	23	°C	
Температура самовозгорания		0	°C	
Температура разложения		не доступно		
pH		не доступно		
Кинематическая вязкость		>20,5 mm2/sec (40°C)		
Растворимость		нерастворимый в воде		
Коэффициент распространения: n-октанол/вода		не доступно		
Напряжение пара		не доступно		
Плотность и/или относительная плотность		1,32		
Относительная плотность паров		не доступно		
Характеристики частиц		не применимо		

Дополнительная информация для наноформ

ВОДНЫЙ СИЛИКАТ АМОРФНЫЙ (наноформа)
Деноминация (nanoforma)

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Общее содержание твердых частиц (250°C / 482°F)	52,48 %			
VOC (Директива 2010/75/EC)	47,47 %	-	626,61	g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
Разлагается при температуре выше 200°C/392°F.
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.
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Бурно реагирует с: легкие металлы.Воздействует на различные виды пластмасс.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Разлагается при контакте с: вода.
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Разлагается под воздействием тепла.Воздействует на различные виды пластмасс.
ЭТИЛАКРИЛАТ
Разлагается при контакте с: кислоты,основания,окислители,восстановители.
Может спонтанно полимеризоваться с бурной реакцией. Обычно стабилизируется монометиловым эфиром гидрохинона в концентрации 20 ч./млн.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
Опасность взрыва при контакте с: нитрометан.Может вступать в опасную реакцию с: щелочи,боргидрид натрия.
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.
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Может полимеризоваться при контакте с: аммиак,органические пероксиды,персульфаты.Опасность взрыва при контакте с: дибензоилпероксид,ди-трет-бутилпероксид,пропиональдегид.Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители.Образует взрывчатые смеси с: воздух.
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Может бурно реагировать с: окисляющие вещества,сильные кислоты,щелочные металлы.
ТОЛУОЛ
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.
ЭТИЛБЕНЗОЛ
Бурно реагирует с: сильные окислители.Воздействует на различные виды пластмасс.Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Может бурно реагировать с: окислители.Образует пероксиды с: воздух.Образует взрывчатые смеси с: горячий 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.
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Опасность взрыва при контакте с: сильные окислители.Может бурно реагировать с: щелочные гидроксиды,трет-бутоксид калия.Образует взрывчатые смеси с: воздух.
ЭТИЛАКРИЛАТ
Может полимеризоваться при контакте с: пероксиды.Может полимеризоваться при воздействии: высокая температура,свет.Может вступать в опасную реакцию с: хлорсульфоновая кислота.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Избегайте воздействия: высокая температура,ультрафиолетовые лучи.Избегайте контакта с: окисляющие

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

вещества,восстанавливающие вещества,кислоты,основания.
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Избегайте воздействия: источники тепла.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Избегайте воздействия: влажность,источники тепла,открытое пламя.
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Избегайте воздействия: источники тепла,открытое пламя.
ЭТИЛАКРИЛАТ
Может полимеризоваться при воздействии: высокая температура,воздушная среда без примеси кислорода,свет,ультрафиолетовые лучи.

10.5. Несовместимые материалы

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
Несовместим с: металлы,сильные щелочи,альдегиды,органические сульфиды,пероксиды.
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Несовместим с: окисляющие вещества,сильные кислоты,щелочные металлы.
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Несовместим с: окисляющие вещества,восстанавливающие вещества.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Несовместим с: вода,нитраты,сильные окислители,кислоты,щелочи,цинк.
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Несовместим с: сильные окислители,нитраты,сильные кислоты,сильные основания.
ЭТИЛАКРИЛАТ
Несовместим с: пероксиды,окисляющие вещества,активаторы полимеризации,сильные щелочи,кислоты,хлорсульфоновая кислота.

10.6. Опасные продукты разложения

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

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
Может привести к: оксиды фосфора.
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
При нагревании до разложения высвобождает: ядовитые пары,цинковые сплавы.
ЭТИЛБЕНЗОЛ
Может привести к: метан,стирол,водород,этан.

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) 1272/2008

Метаболизм, 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

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
РАБОЧИЕ: вдыхание, контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь организма вместе с загрязненной едой или водой, вдыхание загрязненного воздуха.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

ТОЛУОЛ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

N-БУТИЛАЦЕТАТ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт 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.

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.

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

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

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.

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 бутилацатата 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 мл/л
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	>2000 мг/кг

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

LD50 (Кожный):	2740 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	1530 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	> 0,85 мл/л/1 ч Rat

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Кожный):	4350 мг/кг Rabbit
ООТ (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LD50 (Внутрь):	3523 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	26 мл/л/4 ч Rat

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ООТ (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

ВОДНЫЙ СИЛИКАТ АМОРФНЫЙ

LD50 (Кожный):	> 2000 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь):	> 2000 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	> 2,2 мл/л/1 ч Rat

ДИОКСИД ТИТАНА

LD50 (Внутрь):	> 10000 мг/кг Rat

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

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

ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Кожный):	2460 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	2460 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	19,2 мл/л/4 ч Rat

ТОЛУОЛ

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Кожный):	15354 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	3500 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	17,2 мл/л/4 ч Rat

ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН

LD50 (Кожный):	> 16000 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	2080 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	11 мл/л/4 ч

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

ЭТИЛАКРИЛАТ

LD50 (Кожный):	1800 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь):	1120 мг/кг
LC50 (Вдых пары):	9 мл/л/4 ч

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.
Содержит:
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Подозрение на то, что может вызывать рак

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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".

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".

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 раздражать дыхательные пути
Может вызывать сонливость и головокружение

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может повреждать органы

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

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

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

Использовать препарат в соответствие с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

Информация отсутствует

12.2. Устойчивость и разложение

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
Растворимость в воде > 850000 мл/л

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л
Быстро разлагающиеся

ВОДНЫЙ СИЛИКАТ АМОРФНЫЙ
Растворимость в воде 0,1 - 100 мл/л

ДИОКСИД ТИТАНА
Растворимость в воде < 0,001 мл/л

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Растворимость в воде 15300 мл/л

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Растворимость в воде > 10000 мл/л

ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

ТОЛУОЛ
Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Растворимость в воде > 10000 мл/л

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

ЭТИЛАКРИЛАТ
Растворимость в воде 20000 мл/л

12.3. Потенциальное бионакопление

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

ВОДНЫЙ СИЛИКАТ АМОРФНЫЙ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,53

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,38

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,2

ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1

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

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

ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,9

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 2,3
BCF 15,3

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

ЭТИЛАКРИЛАТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,18
BCF 2

12.4. Подвижность в почве

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Коэффициент распределения: почва/вода 2,73
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Коэффициент распределения: почва/вода 0,94
ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ
Коэффициент распределения: почва/вода 0,31
ИЗОБУТИЛМЕТИЛКЕТОН
Коэффициент распределения: почва/вода 2,008
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Коэффициент распределения: почва/вода < 3
ЭТИЛАКРИЛАТ
Коэффициент распределения: почва/вода 0,59

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 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.
Утилизация отходов, возникающих в результате использования или рассеивания данного продукта, должна быть организована в соответствии с правилами техники безопасности на производстве. См. раздел 8 о возможной необходимости использования СИЗ.
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: ONU 1263

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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 среды

ADR / RID: НЕТ
IMDG: не загрязнитель морской среды
IATA: НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ограниченное количество: 5 lt	Код ограничений в туннеле: (D/E)
	Особое распоряжение: 163, 367, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограниченное количество: 5 lt	
IATA:	Груз:	Максимальное количество: 60 L	Инструкции по упаковке: 364
	Пассажиры:	Максимальное количество: 5 L	Инструкции по упаковке: 353
	Особое распоряжение:	A3, A72, A192	

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

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
Рег. REACH: 01-2119471310-51

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

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации ≥ 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:

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

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 соответствие со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

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
Met. Corr. 1	Коррозийное вещество или смесь для металлов, категория 1
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
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
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
Skin Corr. 1C	Коррозийное действие на кожу, категория 1C
Skin Corr. 1	Коррозийное действие на кожу, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
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
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H290	Может быть коррозийным для металлов.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H331	Токсично при вдыхании.
H302	Вредно при попадании внутрь.
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.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUH066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE / OOT: 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 (EC) 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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Стойкий, бионакопительный и токсичный
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PMT: Стойкий, подвижный и токсичный
- 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: Высокостойкий и высоко бионакопительный
- vPvM: Высокостойкий и высоко подвижный
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:
- СГС 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:
03 / 08 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16.