

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

Код: **07333966**
Наименование **7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004**
UFI : **S8S7-6060-E00E-FU9S**

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

Описание/Использование **PITTURE E VERNICI**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **COLORIFICIO ZETAGI S.R.L.**
Адрес **Via Pasubio, 41**
Город и Страна **36051 Creazzo (VI) Italia**
тел. **+39 0444/228300**
факс **+39 0444/228366**

Электронная почта компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности вещества

info@zetagi.it

Поставщик: **Colorificio Zetagi srl**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **Centro Antiveneni per il territorio italiano: Pavia 0382/24444; Milano 02/66101029; Bergamo 800 883300; Firenze 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000; Napoli 081/7472870.**

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 3	H226	Возгораемые жидкости и пары.
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	H335	Может раздражать дыхательные пути.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:



07333966 - 7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004

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

Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

- | | |
|-------------|---|
| H226 | Возгораемые жидкости и пары. |
| 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. |
| H335 | Может раздражать дыхательные пути. |

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: использовать . . . для тушения. |
| P261 | Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль. |

Содержит: КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
 XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
 IDROCARBURO AROMATICO
 reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

VOС (Директива 2004/42/EC) :

Двухкомпонентные реактивные краски для специального конечного назначения.

VOС выражены в г/л продукта, готового для использования :	457,83
VOС макс. Величина :	500,00
- Катализовано :	15,00 % 730032 IND. TITANIA PU 7573.0001
- Растворено :	5,00 % 900232 DILUENTE 23

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)
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)		
CAS	1330-20-7 22,5 ≤ x < 27	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C STA Кожный: 1100 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ЕЭС	215-535-7	
ИНДЕКС	601-022-00-9	
Рег. REACH	01-2119488216-32	
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА		
CAS	108-65-6 3 ≤ x < 4	Flam. Liq. 3 H226
ЕЭС	203-603-9	
ИНДЕКС	607-195-00-7	
Рег. REACH	01-2119475791-29	
XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)		
CAS	3 ≤ x < 4	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C STA Кожный: 1100 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ЕЭС	905-562-9	
ИНДЕКС		
Рег. REACH	01-2119555267-33	

07333966 - 7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004

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

ИДРОКАРБУРО АРОМАТИКО

CAS 64742-95-6 $0,89 \leq x < 1,2$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: P

ЕЭС 265-199-0

ИНДЕКС

Рег. REACH 01-2119455851-35

reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

CAS 0,89 $\leq x < 1,2$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 STA Кожный: 1100 мг/кг, STA Вдых газ: 4500 ppm, STA Вдых туман/пыль: 1,5 мл/л, STA Вдых пары: 11 мл/л

ЕЭС 905-588-0

ИНДЕКС

Рег. REACH 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40

Н-БУТИЛАЦЕТАТ

CAS 123-86-4 $0,7 \leq x < 0,8$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕЭС 204-658-1

ИНДЕКС 607-025-00-1

Рег. REACH 01-2119485493-29

ЭТИЛАЦЕТАТ

CAS 141-78-6 $0,25 \leq x < 0,3$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕЭС 205-500-4

ИНДЕКС 607-022-00-5

Рег. REACH 01-2119475103-46

МЕТАНОЛ

CAS 67-56-1 $0,05 \leq x < 0,1$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

ЕЭС 200-659-6

ИНДЕКС 603-001-00-X

STA Внутрь: 100 мг/кг, STA Кожный: 300 мг/кг, STA Вдых газ: 700 ppm, STA Вдых туман/пыль: 0,501 мл/л, STA Вдых пары: 3 мл/л

Рег. REACH 01-2119433307-44

ТОЛУОЛ

CAS 108-88-3 $0,05 \leq x < 0,1$

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

ЕЭС 203-625-9

ИНДЕКС 601-021-00-3

Рег. REACH 01-2119471310-51

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

CAS 64742-82-1 $0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: P EUH066: $\geq 0\%$

ЕЭС 919-446-0

ИНДЕКС

Рег. REACH 01-2119458049-33

ЭТИЛБЕНЗОЛ

CAS 100-41-4 $0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 LC50 Вдых пары: 17,2 mg/l/4h

ЕЭС 202-849-4

ИНДЕКС 601-023-00-4

Рег. REACH 01-2119489370-35

КВАРЦ

CAS 14808-60-7 $0 \leq x < 0,05$

STOT RE 2 H373

ЕЭС 238-878-4

ИНДЕКС

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.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

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. 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. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. 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:

Код	Страна	Ссылка
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
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) 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 2021

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV-ACGIH		1700	0	0	0	

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

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200		400		КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100				
NPEL	SVK	221	50	442		КОЖА
MV	SVN	221	50			КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,327	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,327	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	12,46	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	12,46	мг/кг/день
Справочное значение для микроорганизмов STP	6,58	мл/л
Справочное значение для наземного участка	2,31	мг/кг/день

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
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
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		434	100	651	150	

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

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
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	FRA	275	50	550	100	КОЖА
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	260		520		КОЖА
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
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

КВАРЦ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP		0,05			ДЫХАТ
VLEP	FRA	0,1				ДЫХАТ
VLEP	ITA	0,1				ДЫХАТ
TGG	NLD	0,075				ДЫХАТ
VLE	PRT	0,025				ДЫХАТ
NDS/NDSch	POL	0,1				ДЫХАТ
TLV	ROU	0,1				ДЫХАТ
NPEL	SVK	0,1				ДЫХАТ
MV	SVN	0,15				ДЫХАТ
OEL	EU	0,1				ДЫХАТ
TLV-ACGIH		0,025				ДЫХАТ

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
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	760	200	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	190		380		КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
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			

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

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
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
TGG	NLD	215		430		КОЖА
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
NDS/NDSch	POL	200		400		КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
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			

МЕТАНОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	КОЖА
AGW	DEU	270	200	1080	800	КОЖА
MAK	DEU	130	100	260	200	КОЖА
VLA	ESP	266	200			КОЖА
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	КОЖА
TLV	GRC	260	200	325	250	КОЖА 11
AK	HUN	260				КОЖА
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
TGG	NLD	133				КОЖА
VLE	PRT	260	200			КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		300		КОЖА
TLV	ROU	260	200			КОЖА
NPEL	SVK	260	200			КОЖА
MV	SVN	260	200	1040	800	КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
OEL	EU	260	200			КОЖА
TLV-ACGIH		262	200	328	250	КОЖА

ЭТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

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	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
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	

Условные Обозначения:

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

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

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 (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 A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (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

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	серый	
Запах	характерный	
Точка плавления или замерзания	Не доступно	
Начальная точка кипения	Не доступно	
Возгораемость	Не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно	
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно	
Точка воспламеняемости	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура самовозгорания	Не доступно	
pH	Не доступно	
Кинематическая вязкость	Не доступно	
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	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

VOC (Директива 2004/42/ЕС) :	33,68 % - 444,57	g/l
VOC (летучий углерод)	28,24 % - 372,81	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.

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.

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

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

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

07333966 - 7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004**РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>**

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.

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.

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.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: кислоты, основания, сильные окислители, алюминий, нитраты, хлорсульфоновая кислота. Несовместимые материалы: пластиковые материалы.

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.

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.

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

XILENE: m-xilene(108-38-8): ATE (dermico) :1100 mg/kg. p-xilene(106-42-3): ATE (dermico) :1100 mg/kg.

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (EC) 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

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

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.

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

МЕТАНОЛ

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия**XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)**

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

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 (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).

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**XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)**

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

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.

07333966 - 7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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 - туман / пыль) смеси:	> 5 мл/л
ATE (Вдых - пары) смеси:	> 20 мл/л
ATE (Вдых - газ) смеси:	> 20000 мл/л
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	>2000 мг/кг

reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

STA (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых туман/пыль):	1,5 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых газ):	4500 ppm удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcanti, isoalcanti, ciclici, aromatici (2-25%)

LD50 (Внутрь):	> 5000 мг/кг ratto
LD50 (Кожный):	> 4 ml/kg coniglio
LC50 (Вдых пары):	> 131 мл/л/4 ч vapore - ratto

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

LD50 (Внутрь):	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	12126 мг/кг Rabbit
STA (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LC50 (Вдых пары):	27124 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Внутрь):	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	4350 мг/кг Rabbit
STA (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LC50 (Вдых пары):	26 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

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

ТОЛУОЛ

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

МЕТАНОЛ	
STA (Внутрь):	100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Кожный):	300 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых туман/пыль):	0,501 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых пары):	3 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
STA (Вдых газ):	700 ppm удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
N-БУТИЛАЦЕТАТ	
LD50 (Внутрь):	> 6400 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	> 5000 мг/кг Rabbit
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

Сенсибилизация органов дыхания

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

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).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может раздражать дыхательные пути

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может повреждать органы

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

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

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

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

LC50 - Pesci 2,6 mg/l per p-xilene; >1,3 mg/l per mix-xilene

EC50 - Crostacei 1 mg/l per o-xilene; 0,96 mg/l per etilbenzene.

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

LC50 - Рыба 50 мл/л/96 ч oncorhynchus mykiss

EC50 - Ракообразные 10 мл/л/48 д daphnia magna

EC50 - Водорасли / Водни Растения 46 мл/л/72 ч pseudokirchneriella subcapitata

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

LC50 - Рыба 196 мл/л/96 ч pesci

EC50 - Ракообразные > 100 мл/л/48 д dafnia

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

12.2. Устойчивость и разложение

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Solubilità in acqua 146 - 190,7 mg/l a 25° mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

XILENE domanda biochimica di ossigeno (BOD) :57-80 O2/g nel suolo m- e p-xilene isomeri sono facilmente biodegradabilità in larga scala a termine aerobico anaerobico, ma isomero orto è più resistente.

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Разложению: данные не доступны

IDROCARBURO AROMATICO

Быстро разлагающиеся

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л

Быстро разлагающиеся

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Растворимость в воде > 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

ТОЛУОЛ

Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л

Быстро разлагающиеся

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

МЕТАНОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

ЭТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде > 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

12.3. Потенциальное бионакопление

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12 Log Kow intervallo 3,12 -3,2

XILENE: Fattore concentrazione biologica (FCB REACH) xilene bioconcentrazione è basso - Log Kow: 3,12-3,2 - Potenziale bioaccumulo : non si concentra negli organismi.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,12

BCF 25,9

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,2

ТОЛУОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 2,73

BCF 90

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,6

МЕТАНОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,77

BCF 0,2

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

ЭТИЛАЦЕТАТ

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

12.4. Подвижность в почве

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
 XILENE mobilità nel terreno: 48-129 elevata mobilità nel suolo.

IDROCARBURO AROMATICO

Коэффициент распределения: почва/вода 1,78

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Коэффициент распределения: почва/вода 2,73

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: почва/вода < 3

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

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

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

XILENE (MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, m-XILENE E p-XILENE)
 Informazioni non disponibili.

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: 1263

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID: PAINT
 IMDG: PAINT
 IATA: PAINT

07333966 - 7333966 TITANIA PU GRIGIO RAL 7004

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: III

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Код ограничений в туннеле: (D/E)
	Особое распоряжение: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно:	Максимальное количество: 220 L	Инструкции по упаковке: 366
	Пасс.:	Максимальное количество: 60 L	Инструкции по упаковке: 355
	Особое распоряжение:	A3, A72, A192	

14.7. Морские перевозки большим объемом 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/EC: P5c

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

Продукт	
Пункт	3 - 40
Содержащиеся вещества	
Пункт	75

Регламент (EC) 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 $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)
Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (EC) 649/2012:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:
Отсутствует

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

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.

VOС (Директива 2004/42/ЕС) :

Двухкомпонентные реактивные краски для специального конечного назначения.

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
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
STOT SE 1	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 1
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 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H331	Токсично при вдыхании.
H370	Повреждает органы.
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.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.

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 (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
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- 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 (EC) 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.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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:

- 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:
01.