

Спецификация данных по безопасности

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

1.1. Идентификатор продукта.

Код: **B11**
Наименование: **CATALIZZATORE PER PU**

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

Описание/Использование: **Отвердитель 50%**

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**
факс. **+39 0421 700950**

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 (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

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

Классификация и указание на опасность:

Возгораемая жидкость, категория 2	H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
Токсичность для воспроизводства, категория 2	H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Сенсбилизация органов дыхания, категория 1	H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

2.2. Информация, указываемая на этикетке.

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

Пиктограммы:



Предупреждения: **Опасность**

Указания на опасность:

**B11 - CATALIZZATORE PER PU****РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность. ... / >>**

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
EUN208	Содержит: 2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P101	В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
P233	Держать емкость закрытой.
P280	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P284	[Когда вентиляция помещения недостаточная] носить аппарат для защиты органов дыхания.
P501	Выбрасывать продукт / резервуар в . . .

Содержит: ТОЛУОЛ
2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ
ЭТИЛАЦЕТАТ
N-БУТИЛАЦЕТАТ

2.3. Прочие опасности.

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

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам.**3.1. Вещества.**

Информация не имеет отношения.

3.2. Смеси .

Содержит:

Идентификация.	x = Конц. %.	Классификация 1272/2008 (CLP).
N-БУТИЛАЦЕТАТ		
CAS. 123-86-4	35 ≤ x < 37,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUN066
ЕЭС. 204-658-1		
ИНДЕКС.607-025-00-1		
Рег. №. 01-2119485493-29		
ЭТИЛАЦЕТАТ		
CAS. 141-78-6	30 ≤ x < 32,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUN066
ЕЭС. 205-500-4		
ИНДЕКС.607-022-00-5		
Рег. №. 01-2119475103-46		
ТОЛУОЛ		
CAS. 108-88-3	4,5 ≤ x < 5	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. №. 01-2119471310-51		
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА		
CAS. 108-65-6	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226
ЕЭС. 203-603-9		
ИНДЕКС.607-195-00-7		
Рег. №. 01-2119475791-29		

**РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам. ... / >>****2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ**

CAS. 91-08-7 0,1 ≤ x < 0,15

Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Примечания 2 C

EЭС. 202-039-0

ИНДЕКС.615-006-00-4

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

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи.**4.1. Описание мер первой помощи.**

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

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

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

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

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

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

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

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 горячих 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 (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. 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.

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки. ... / >>
6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки.

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Если вещество возгораемое, используйте взрывобезопасное оборудование. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала. Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы.

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

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение.
7.1. Меры для безопасного перемещения.

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

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

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

7.3. Особое конечное предназначение.

Информация отсутствует.

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

Ссылки Стандартам:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007	Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012	page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005	Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008,	n.81
EU	OEL EU	Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС.	
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016	

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	950		1200	
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV-ACGIH		713	150	950	200

ЭТИЛАЦЕТАТ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	700		900	
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV-ACGIH		1441	400		

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита. ... / >>
ТОЛУОЛ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200		500		КОЖА.
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА.
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА.
VLEP	ITA	192	50			КОЖА.
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		75,4	20			

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	270		550		КОЖА.
VLEP	FRA	275	50	550	100	КОЖА.
WEL	GBR	274	50	548	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА.
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		
WEL	GBR	0,02		0,07		
TLV-ACGIH			0,005		0,02	

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.

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

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

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 I (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

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

ЗАЩИТА ГЛАЗ

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

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

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

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

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

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

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

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики.

9.1. Информация о физических свойствах.

Физическое состояние		жидкий
Цвет		бесцветный
Запах		solvente sui generis
Порог запаха.		Не доступно.
pH.		Не доступно.
Точка плавления или замерзания.		Не доступно.
Начальная точка кипения.	>	35 °C.
Интервал кипения.		Не доступно.
Точка воспламеняемости.	<	23 °C.
Скорость испарения		Не доступно.
Возгораемость твердых веществ и газов		Не доступно.
Нижний предел воспламеняемости.		Не доступно.
Верхний предел воспламеняемости.		Не доступно.
Нижний предел взрывоопасности.		Не доступно.
Верхний предел взрывоопасности.		Не доступно.
Напряжение пара.		Не доступно.
Плотность паров		Не доступно.
Удельный вес.		0,98
Растворимость		нерастворимый
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода		Не доступно.
Температура самовозгорания.		Не доступно.
Температура разложения.		Не доступно.
Вязкость		>20,5 mm ² /sec (40°C)
Взрывоопасные свойства		Не доступно.
Характеристики окислителя горения		Не доступно.

9.2. Прочая информация.

Полностью находится в твердом состоянии (250,46°F)		
VOC (Директива 2010/75/CE) :	73,55 % - 720,05	g/l.
VOC (летучий углерод) :	44,50 % - 435,66	g/l.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность.

10.1. Реактивность.

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Разлагается при контакте с: вода.

ЭТИЛАЦЕТАТ

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

ТОЛУОЛ

Избегайте воздействия: свет.

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.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Полимеризуется с образованием тепла при контакте с: амины, сильные основания.

Реагирует с горячей водой и спиртами, разлагаясь и выделяя диоксид углерода.

10.2. Химическая стабильность .

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции.

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

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

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.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

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

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Полимеризуется с образованием тепла при контакте с: амины, сильные основания. Бурная реакция с образованием тепла при контакте с: ацетилхлорид, амины, основания, этанол, метанол, окисляющие вещества, фенолы. Образует взрывчатые смеси с: горячий воздух.

10.4. Условия , которых следует избегать.

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: влажность, источники тепла, открытое пламя.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы.**N-БУТИЛАЦЕТАТ**

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

ЭТИЛАЦЕТАТ

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

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

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

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Несовместим с: вода, кислоты, щелочи, амины, сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения.

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

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Может привести к: оксиды углерода, цианистый водород, азотистые газы.

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 токсикологическом воздействии.**АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА**

И соответствующий ацетат: основной путь попадания - через кожу. Дыхательные пути менее важны, из-за низкого давления пара вещества. Свыше 100 частей на миллион приводит к раздражению слизистых оболочек глаз, носа, трахеи и гортани. При 1000 частей на миллион замечены нарушения равновесия и сильнейшее раздражение глаз. Биологические и клинические исследования на добровольцах, подверженных воздействию, не выявили аномалий. Ацетат вызывает более сильное

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

раздражение кожи и глаз при прямом контакте. Хроническое воздействие на человека не приводится.

ТОЛУОЛ

Оказывает токсичное воздействие на периферическую и центральную нервную систему с возникновением энцефалопатии и полиневрита; раздражающее действие на кожу, конъюнктиву, роговицу и дыхательный аппарат.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

У человека пары вещества вызывают раздражение глаз и носа. В случае повторного воздействия возникает раздражение кожи, дерматоз (с сухостью и трещинами на коже) и кератитом.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ.

LC50 (Вдых - пары) смеси:	> 20 мг/л
LC50 (Вдых - туман / пыль) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов).
LD50 (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов).
LD50 (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов).

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).	28,1 мг/л/4ч Rat

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ.

Чувствителен для дыхательной системы.

МУТАГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА.

Может вредить детородной функции или плоду.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Может вызывать сонливость и головокружение.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧЕН ПРИ ВДЫХАНИИ.

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

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация.

Поскольку конкретные данные по препарату отсутствуют, использовать его в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Категорически запрещается оставлять вещество на почве или потоках воды. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность. Принять меры для минимизации воздействия на водоносный слой.

12.1. Токсичность.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация. ... / >>

12.2. Устойчивость и разложение.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА Растворимость в воде.	> 10000 мг/л
ТОЛУОЛ Растворимость в воде.	100 - 1000 мг/л
ЭТИЛАЦЕТАТ Растворимость в воде.	> 10000 мг/л
Н-БУТИЛАЦЕТАТ Растворимость в воде.	1000 - 10000 мг/л

12.3. Потенциальное бионакопление.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА Коэффициент распределения: n-октанол/вода.	1,2
ТОЛУОЛ Коэффициент распределения: n-октанол/вода. BCF.	2,73 90
ЭТИЛАЦЕТАТ Коэффициент распределения: n-октанол/вода. BCF.	0,68 30
Н-БУТИЛАЦЕТАТ Коэффициент распределения: n-октанол/вода. BCF.	2,3 15,3

12.4. Подвижность в почве.

Н-БУТИЛАЦЕТАТ Коэффициент распределения: почва/вода .	< 3
--	-----

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

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

12.6. Прочие вредные воздействия.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку.

13.1. Методы обработки отходов.

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке.

14.1. Номер ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке. ... / >>

14.2. Название перевозки, принятое в ONU.

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

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой.

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3



IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3



IATA: Класс: 3 Этикетка: 3



14.4. Группа упаковки.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности для окружающей среды.

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.

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

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

Информация не имеет отношения.

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте.

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям .

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: P5с

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

Продукт .

Пункт. 3 - 40

Содержащиеся вещества.

Пункт. 48 ТОЛУОЛ
Per. №: 01-2119471310-51

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

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

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

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

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

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

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует .

Санитарный контроль.

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

15.2. Оценка химической безопасности.

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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация.

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

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
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
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация органов дыхания, категория 1
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.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H330	Смертельно 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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUHO66	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.
EUH204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте

**РАЗДЕЛ 16. Прочая информация. ... / >>**

- 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: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- 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 Агентства ECHA

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.