

Спецификация данных по безопасности

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

1.1. Идентификатор продукта.

Код: MLX1
Наименование: LUCIDUX PU TARSP. HSR -A

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

Описание/Использование: Полиуретановый лак

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.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.

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:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H315	Вызывает раздражение на коже.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P210 Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.

**Bottosso e Frighetto Vernici S.r.l.****MLX1 - LUCIDUX PU TARSP. HSR -A**Редакция №1
Дата редакции 20/12/2016
Напечатано 08/05/2017
Страница № 2 / 14

RU

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

P233	Держать емкость закрытой.
P264	Тщательно мыть . . . после использования.
P280	Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.
P303+P361+P353	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ (или с волосами): немедленно снять с себя всю загрязненную одежду. Промыть кожу / принять душ.
P370+P378	В случае пожара: использовать . . . для тушения.

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).
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)		
CAS. 1330-20-7	$21 \leq x < 22,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Примечания C
ЕЭС. 215-535-7		
ИНДЕКС.601-022-00-9		
Рег. №. 01-2119488216-32		
N-БУТИЛАЦЕТАТ		
CAS. 123-86-4	$6 \leq x < 7$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС. 204-658-1		
ИНДЕКС.607-025-00-1		
Рег. №. 01-2119485493-29		
МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН		
CAS. 108-10-1	$3 \leq x < 3,5$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
ЕЭС. 203-550-1		
ИНДЕКС.606-004-00-4		
Рег. №. 01-2119473980-30		
ЭТИЛБЕНЗОЛ		
CAS. 100-41-4	$2,5 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
ЕЭС. 202-849-4		
ИНДЕКС.601-023-00-4		
Рег. №. 01-2119489370-35-0000		
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН		
CAS. 78-93-3	$2 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС. 201-159-0		
ИНДЕКС.606-002-00-3		
Рег. №. 01-2119457290-43		
ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ		
CAS. 123-42-2	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
ЕЭС. 204-626-7		
ИНДЕКС.603-016-00-1		
Рег. №. 01-2119473975-21		
Дибутилоповодиолаурат		
CAS. 77-58-7	$0,1 \leq x < 0,15$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЕЭС. 201-039-8		
ИНДЕКС.		
Рег. №. 01-2119496068-27-0000		
N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН		
CAS. 872-50-4	$0,05 \leq x < 0,1$	Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕЭС. 212-828-1		
ИНДЕКС.606-021-00-7		

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам. ... / >>**ТОЛУОЛ**CAS. 108-88-3 $0 \leq x < 0,05$ 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

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 вымыться большим количеством воды. Если раздражение не устранено, проконсультироваться с врачом. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно проконсультироваться с врачом. Вызвать рвоту только по инструкции врача. Не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания и если не назначено 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 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. 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	Nářízení 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
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU	OEL EU	Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EC; Директива 2004/37/EC; Директива 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200		400		КОЖА.
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА.
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА.
MV	SVN	221	50			КОЖА.
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

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

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	80		200	
VLEP	FRA	83	20	208	50
WEL	GBR	208	50	416	100
VLEP	ITA	83	20	208	50
OEL	EU	83	20	208	50
TLV-ACGIH		82	20	307	75

КОЖА.

КОЖА.

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	200		500	
VLEP	FRA	88,4	20	442	100
WEL	GBR	441	100	552	125
VLEP	ITA	442	100	884	200
OEL	EU	442	100	884	200
TLV-ACGIH		87	20		

КОЖА.

КОЖА.

КОЖА.

КОЖА.

КОЖА.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	600		900	
VLEP	FRA	600	200	900	300
WEL	GBR	600	200	899	300
VLEP	ITA	600	200	900	300
OEL	EU	600	200	900	300
TLV-ACGIH		590	200	885	300

КОЖА.

КОЖА.

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	CZE	200		300	
VLEP	FRA	240	50		
WEL	GBR	241	50	362	75
MV	SVN	240	50		
TLV-ACGIH		238	50		

КОЖА.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН
Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
WEL	GBR	40	10	80	20
VLEP	ITA	40	10	80	20
OEL	EU	40	10	80	20

КОЖА.

КОЖА.

КОЖА.

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			

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 II (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.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики. ... / >>

Плотность паров	Не доступно.
Удельный вес.	1,00
Растворимость	нерастворимый в воде
Коэффициент распространения: - п-октанол/вода	Не доступно.
Температура самовозгорания.	Не доступно.
Температура разложения.	Не доступно.
Вязкость	>20,5 mm2/sec (40°C)
Взрывоопасные свойства	Не доступно.
Характеристики окислителя горения	Не доступно.

9.2. Прочая информация.

Полностью находится в твердом состоянии (250°C/482°F)	33,64%
VOС (Директива 2010/75/CE) :	41,39 % - 413,95 g/l.
VOС (летучий углерод) :	33,05 % - 330,48 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.

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН

Бурно реагирует с: легкие металлы. Воздействует на различные виды пластмасс.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

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

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ

Разлагается при температуре выше 90°C/194°F.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Разлагается при температуре выше 300°C/572°F. Растворяет различные пластиковые материалы.

При воздействии воздуха медленно окисляется с образованием гидропероксидов. Полностью смешивается с водой, давая нейтральную или слабощелочную реакцию. Не атакует распространенные материалы.

ТОЛУОЛ

Избегайте воздействия: свет.

10.2. Химическая стабильность .

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Стабилен до 315°C/599°F.

10.3. Возможные опасные реакции.

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

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.

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.

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН

Может бурно реагировать с: окислители. Образует пероксиды с: воздух. Образует взрывчатые смеси с: горячий воздух.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

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

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

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

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

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ

Опасность взрыва при контакте с: воздух, источники тепла. Может вступать в опасную реакцию с: щелочные металлы, амины, окислители, кислоты.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители, сильные кислоты.

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.

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.

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла.

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН

Несовместим с: окисляющие вещества, восстанавливающие вещества.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

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

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Несовместим с: сера, сероуглерод, окисляющие вещества, алюминий, металлы. Несовместимые материалы: натуральные каучуки, пластиковые материалы.

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.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Может привести к: оксиды азота, оксиды углерода.

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.

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

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Токсичное воздействие на центральную нервную систему (энцефалопатии); раздражающее воздействие на кожу, конъюнктивную оболочку, роговицу и дыхательные пути.

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Неизвестны случаи острой или хронической интоксикации, а также случаи сенсибилизации. Повторное нанесение на кожу у добровольцев вызвало проходящую эритему средней степени. Вещество усиливает проникновение через кожу многих других веществ. Рекомендуется предел воздействия 400 mg/mc (Fiche toxicologique, 1987). Эксперименты попадания в рот и вдыхания, проведенные на мышах и крысах, не выявили тератогенного эффекта в дозах, не являющихся эмбриотоксичными. Не является мутагенным в тестах Эймса (на канцерогенность по частоте мутаций).

ТОЛУОЛ

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Как гомологи бензола, оказывает острое воздействие на ЦНС с развитием депрессии, наркоза, которым часто предшествует головокружение и головная боль (Ispesl). Раздражает кожу, конъюнктиву и дыхательный аппарат.

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ

Его острая токсичность выражается раздражением глаз, носа и горла человека при 100 частях на миллион (476 mg/kg) и легочными нарушениями при 400 частях на миллион. Хроническое воздействие на человека не указывается.

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:

>2000 мг/кг

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Внутрь).

3523 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

4350 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

26 мг/л/4ч Rat

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

LD50 (Внутрь).

3914 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

7000 мг/кг Rat

LC50 (Вдых).

> 5,1 мг/л/4ч Rat

ТОЛУОЛ

LD50 (Внутрь).

5580 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

12124 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

28,1 мг/л/4ч Rat

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Внутрь).

3500 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

15354 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

17,2 мг/л/4ч Rat

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Внутрь).

4000 мг/кг Rat

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

LD50 (Внутрь).

2737 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

6480 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

23,5 Rat

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН

LD50 (Внутрь).

2080 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

> 16000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

> 8,2 мг/л/4ч Rat

N-БУТИЛАЦЕТАТ

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

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.

Вызывает раздражение на коже.

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

МУТАГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

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.

12.2. Устойчивость и разложение.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ) Растворимость в воде.	100 - 1000 мг/л
N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН Растворимость в воде.	1000 - 10000 мг/л
ЭТИЛ 3-ЭТОКСИПРОПИОНАТ Растворимость в воде.	> 10000 мг/л
ТОЛУОЛ Растворимость в воде.	100 - 1000 мг/л
ЭТИЛБЕНЗОЛ Растворимость в воде.	1000 - 10000 мг/л
ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ Растворимость в воде.	1000 - 10000 мг/л
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН Растворимость в воде.	> 10000 мг/л

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

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН
Растворимость в воде. > 10000 мг/л

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Растворимость в воде. 1000 - 10000 мг/л

12.3. Потенциальное бионакопление.

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

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН
Коэффициент распределения: n-октанол/вода. -0,46

ЭТИЛ 3-ЭТОКСИПРОПИОНАТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода. 1,47

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

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

ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода. -0,09

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

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН
Коэффициент распределения: n-октанол/вода. 1,9

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

12.4. Подвижность в почве.

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

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН
Коэффициент распределения: почва/вода . 1,32

МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН
Коэффициент распределения: почва/вода . 2,008

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

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, 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.

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку. ... / >>

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

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:

Максимальное количество: 60 Инструкции по упаковке: 364

Пасс.:

Максимальное количество: 5 L Инструкции по упаковке: 353

Особые инструкции:

A3, A72, A192

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: P5c

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

Продукт .

Пункт. 3 - 40

Содержащиеся вещества.

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

Пункт. 30 N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН
Пункт. 48 ТОЛУОЛ
Per. №: 01-2119471310-51

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

N-МЕТИЛ-2-ПИРРОЛИДОН

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

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

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует .

Санитарный контроль.

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

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
Repr. 1B	Токсичность для воспроизводства, категория 1B
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H360D	Может вредить плоду.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008

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

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

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

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

- 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.