

## Спецификация данных по безопасности

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование **PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

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

Описание/Использование **Solventborne enamel ideal for painting metallic and wooden surfaces.**

#### 1.3 Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**  
 Адрес **IMEROS TOPOS**  
 Город и Страна **GR19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI)**  
**GREECE**  
 тел. (0030) 2105589400  
 факс (0030) 2105597859

Электронная почта компетентного лица,  
 ответственного за спецификацию по  
 безопасности **vitexlab@vitex.gr**  
 Отв. за выпуск на рынок: **YANNIDIS BROS S.A.**

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **(0030) 2105589400**  
**(0030) 2107793777**

### 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 последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, 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 настоящей спецификации.

##### 2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация.

Классификация и указание на опасность:

Возгораемая жидкость, категория 3	H226	Возгораемые жидкости и пары.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.

##### 2.1.2. Директивам 67/548/СЕЕ и 1999/45/СЕ, а также последующим дополнениям и изменениям.

Символы опасности:

--

Фразы R:  
 10-52/53-66-67

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.



Предупреждения: Внимание

Указания на опасность:

H226 Возгораемые жидкости и пары.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.  
H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.  
EUH066 Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.  
EUH208 Содержит:  
COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE), ETHYL METHYL KETOXIME  
может вызвать аллергическую реакцию.

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 / защищать лицо / глаза.  
P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .  
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в . . .

Содержит: HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

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.	Конц. %.	Классификация 67/548/CEE.	Классификация 1272/2008 (CLP).
HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS CAS. 64742-48-9 ЕЭС. 919-857-5 ИНДЕКС. 649-327-00-6 Per. . 01-2119463258-XXXX	20 - 30	R10, R66, R67, Xn R65, Примечания P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Примечания P

**VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 3/16**HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**CAS. 64742-48-9  
ЕЭС. 918-481-9

5 - 9

R66, Xn R65, Примечания P

Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Примечания P

ИНДЕКС. 649-327-00-6

Per.

. 01-2119457273-XXXX

**CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)**CAS. 136-51-6  
ЕЭС. 205-249-0

1 - 3

Perp. Кат. 3 R63, Xi R41

Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

ИНДЕКС. -

Per.

. 01-2119978297-19-XXXX

**1-METHOXY-2-PROPANOL**CAS. 107-98-2  
ЕЭС. 203-539-1

1 - 2

R10, R67

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

ИНДЕКС. 603-064-00-3

Per.

. 01-2119457435-35-XXXX

**HYDROCARBONS, C9, AROMATICS**

CAS. 64742-95-6

0,5 - 0,9

R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Примечания P

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Примечания P

ЕЭС. 918-668-5

ИНДЕКС. 649-356-00-4

Per.

. 01-2119455851-35-XXXX

**ETHYL METHYL KETOXIME**CAS. 96-29-7  
ЕЭС. 202-496-6

0,3 - 0,6

Канц. Кат. 3 R40, Xn R21, Xi R41, Xi R43

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

ИНДЕКС. 616-014-00-0

**HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)**

CAS. 64742-82-1

0 - 0,9

R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Примечания P

Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Примечания P

ЕЭС. 919-446-0

ИНДЕКС. 649-330-00-2

Per.

. 01-2119458049-XXXX

**COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)**CAS. 136-52-7  
ЕЭС. 205-250-6

0,1 - 0,3

Xn R21/22, Xi R38, Xi R43, N R50/53

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410

ИНДЕКС. -

Примечание: Величина больше диапазона исключается.

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

T+ = Очень Токсичное(T+), T = Токсичное(T), Xn = Вредное(Xn), C = Разъедающее(C), Xi = Раздражающее(Xi), O = Окисляющее(O), E = Взрывоопасное(E), F+ = Очень Сильно Воспламеняющееся(F+), F = Легко Взрывоопасное(F), N = Опасно для Окружающей Среды(N)

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

ГЛАЗА: Снять контактные линзы.

Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки.

Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ.



**VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 4/16

Немедленно проконсультироваться с врачом.

**ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ:** Выпить как можно большее количество воды.

Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

**ВДЫХАНИЕ:** Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

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

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 дышать 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 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

**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. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

**VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 5/16**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.

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

Ссылки Стандартам:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GRB	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09- Institut za sigurnost Zagreb
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
EU	OEL EU	Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EC; Директива 2004/37/EC; Директива 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS****Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1200			

**Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей. Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Воздействие на работников			
					Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость.			VND	300 mg/kg/d				
Вдыхание.			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожное.			VND	300 mg/kg/d			VND	300 mg/kg/d

**HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS****Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1200			

**CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)****Пороговое предельное значение.**

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm

TLV	GRC	5000			
-----	-----	------	--	--	--

**Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей. Местное острое	Систем острое	Воздействие на работников		Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
			Местное хронич	Систем хронич				
Ротовая полость.			VND	2,83 mg/m <sup>3</sup>				
Вдыхание.			VND	9,86 mg/m <sup>3</sup>			VND	39,98 mg/m <sup>3</sup>
Кожное.			VND	2,83 mg/m <sup>3</sup>			VND	5,67 mg/kg/d

**1-METHOXY-2-PROPANOL**
**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	375		568		КОЖА.
TLV	CYP	375	100	538	150	КОЖА.
TLV	CZE	270		550		КОЖА.
WEL	GRB	375	100	560	150	КОЖА.
TLV	GRC	360	100	1080	300	
TLV	GRC	360	100	1080	300	КОЖА.
GVI	HRV	375	100	568	150	КОЖА.
MDK	HRV	360	100	540	150	
AK	HUN	375		568		
OEL	EU	375	100	568	150	КОЖА.
TLV-ACGIH		369	100	553	150	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC.

Справочное значение в пресной воде	10	mg/l
Справочное значение для отложений в пресной воде	41,6	mg/kg
Справочное значение для отложений в морской воде	4,17	mg/kg
Справочное значение для микроорганизмов STP	100	mg/l
Справочное значение для наземного участка	2,47	mg/kg

**Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей. Местное острое	Систем острое	Воздействие на работников		Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
			Местное хронич	Систем хронич				
Ротовая полость.			VND	3,3 mg/kg				
Вдыхание.			VND	43,9 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	VND	VND	369 mg/m <sup>3</sup>
Кожное.			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg

**HYDROCARBONS, C9, AROMATICS**
**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	100			

**Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей. Местное острое	Систем острое	Воздействие на работников		Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
			Местное хронич	Систем хронич				
Ротовая полость.			VND	11 mg/kg/d				
Вдыхание.			VND	150 mg/m <sup>3</sup>			VND	32 mg/m <sup>3</sup>
Кожное.			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

**VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 7/16**HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)****Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	350			

**Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей.			Воздействие на работников				
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость.			VND	26 mg/kg/d				
Вдыхание.			VND	71 mg/m3			VND	330 mg/m3
Кожное.			VND	26 mg/kg/d			VND	44 mg/kg/d

**COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)****Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	GRC	5			

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.

**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 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.



VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 8/16

**КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.**

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

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

**РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики.**

**9.1. Информация о физических свойствах.**

Физическое состояние	вязкая жидкость
Цвет	белый
Запах	характерный для растворителя
Порог запаха.	Не доступно.
pH.	Не доступно.
Точка плавления или замерзания.	Не доступно.
Начальная точка кипения.	Не доступно.
Интервал кипения.	Не доступно.
Точка воспламеняемости.	23 < T < 60 °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.	0,6 % (O/O).
Верхний предел взрывоопасности.	7,1 % (O/O).
Напряжение пара.	Не доступно.
Плотность паров	Не доступно.
Удельный вес.	0,95-1,35
Растворимость	нерастворимый в воде
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода:	Не доступно.
Температура самовозгорания.	Не доступно.
Температура разложения.	Не доступно.
Вязкость	80-90 KU
Взрывоопасные свойства	Не доступно.
Характеристики окислителя горения	Не доступно.

**9.2. Прочая информация.**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность.**

**10.1. Реактивность.**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

2-BUTANONE OXIME: decomposes under the effect of heat.

1-METHOXY-2-PROPANOL: absorbs and dissolves in water and in organic solvents, dissolves various plastic materials; it is stable but with air it may slowly form explosive peroxides.

**10.2. Химическая стабильность .**

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

**10.3 Возможные опасные реакции.**

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

2-BUTANONE OXIME: thermal decomposition can have an explosive course. It reacts violently with strong oxidising agents and acids. Above the flash point (69°C), explosive mixtures can form with air.

1-METHOXY-2-PROPANOL: can react dangerously with strong oxidising agents and strong acids.



**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE****10.4. Условия , которых следует избегать.**

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

1-METHOXY-2-PROPANOL: avoid exposure to the air.

**10.5. Несовместимые материалы.**

2-BUTANONE OXIME: oxidising substances and strong acids.

1-METHOXY-2-PROPANOL: oxidising agents, strong acids and alkaline metals.

**10.6. Опасные продукты разложения.**

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

2-BUTANONE OXIME: nitrogen oxides, carbon oxides.

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация.****11.1. Информация о токсикологическом воздействии.**

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.

Острое воздействие: при контакте с глазами вызывает раздражение; симптомы включают покраснение, отек, боль и слезотечение.

Попадание внутрь может нанести вред здоровью, включая боли в животе со жжением, тошноту и рвоту.

Вещество содержит высоко летучие вещества, могущие значительно угнетать центральную нервную систему (ЦНС) с возникновением сонливости, головокружения, потери рефлексов, наркоза.

При повторном воздействии вещества на кожу, оно оказывает обезжиривающее действие, приводя к образованию сухости и трещин.

Вещество содержит аллерген/ы и, поэтому, может вызвать аллергическую реакцию.

1-METHOXY-2-PROPANOL: the main way of entry is the skin, whereas the respiratory way is less important owing to the low vapour tension of the product. Concentrations above 100 ppm cause eye irritation, nose and oropharynx. At 1000 ppm disturbance in the equilibrium and severe eye irritation is observed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies. Acetate produces greater skin and ocular irritation on direct contact. No chronic effects have been reported in man.

ETHYL METHYL KETOXIME  
LD50 (Внутрь).2400 mg/kg Rat  
LD50 (Кож.).1000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Вдых.).20 mg/l/4h Rat

1-METHOXY-2-PROPANOL  
LD50 (Внутрь).> 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Кож.).> 5000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Вдых.).> 20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS  
LD50 (Внутрь).> 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Кож.).> 2000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Вдых.).> 20 mg/l/4h

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
LD50 (Внутрь).> 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Кож.).> 5000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Вдых.).> 20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
LD50 (Внутрь).> 5000 mg/kg  
LD50 (Кож.).> 5000 mg/kg  
LC50 (Вдых.).> 20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)  
LD50 (Внутрь).> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Вдых.) &gt; 20 mg/l/4h Rat

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация.

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

### 12. Токсичность.

#### 1-МЕТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ

LC50 - Рыба.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 100 mg/l/72h

#### COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

LC50 - Рыба.	> 10 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 10 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 1 mg/l/72h

#### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LC50 - Рыба.	> 1 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 1 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 1 mg/l/72h
NOEC Хроническое рыба.	> 1 mg/l based on modeled data
NOEC Хроническое ракообразные.	> 1 mg/l based on modeled data

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LC50 - Рыба.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 100 mg/l/72h
NOEC Хроническое рыба.	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Хроническое ракообразные.	> 0,1 mg/l based on modeled data

#### HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LC50 - Рыба.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 100 mg/l/72h
NOEC Хроническое рыба.	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Хроническое ракообразные.	> 0,1 mg/l based on modeled data

#### CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

LC50 - Рыба.	180 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	85,4 mg/l/48h

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

EC50 - Водорасли / Водни Растения.	49,3 mg/l/72h
HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	
LC50 - Рыба.	> 1 mg/l/96h
EC50 - Ракообразные.	> 1 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 1 mg/l/72h
NOEC Хроническое рыба.	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Хроническое ракообразные.	> 0,1 mg/l based on test data

**12.2. Устойчивость и разложение.**
**1-МЕТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ**

Быстро биоразлагающиеся.

**HYDROCARBONS, C9, AROMATICS**

Быстро биоразлагающиеся.

**HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

Быстро биоразлагающиеся.

**HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

Быстро биоразлагающиеся.

**CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)**

Быстро биоразлагающиеся.

**HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)**

Быстро биоразлагающиеся.

**12.3. Потенциальное биоаккумуляция.**
**1-МЕТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода.	> 0,37
--	--------

**HYDROCARBONS, C9, AROMATICS**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода.	3,7
--	-----

**HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

Коэффициент распределения: n-	5
-------------------------------	---

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN &  
METALLIC SURFACES WHITE**

октанол/вода.

HYDROCARBONS, C9-C12,  
n-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, AROMATICS (2-  
25%)

Коэффициент 3,7  
распределения: n-  
октанол/вода.

**12.4. Подвижность в почве.**

Информация отсутствует.

**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, UN: 1263  
IATA:

**14.2. Название перевозки, принятое в ONU.**

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

**14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой.**

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3  
IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3  
IATA: Класс: 3 Этикетка: 3





VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.

Редакция 5

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

Дата редакции 26/2/2015  
Напечатано 29/7/2015  
Страница 13/16

**14.4. Группа упаковки.**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**14.5. Опасности для окружающей среды.**

ADR / RID: NO

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.**

ADR / RID:	Кемлер: 30	Limited Quantity 5 L	Код ограничений в туннеле (D/E)
IMDG:	Особое распоряжение: 640E EMS: F-E, #S-E	Limited Quantity 5 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно:  Пасс.:	Максимальн ое количество: 220 L Максимальн ое количество: 60 L A3, A72, A192	Инструкции по упаковке: 366  Инструкции по упаковке: 355
	Особые инструкции:		

**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 Seveso. 6

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

Продукт .  
Пункт. 3 - 40

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

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

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

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.

VOC (Директива 2004/42/CE) :

Краски для окраски и покрытия внутренних / наружных стен из дерева и металла.

VOC макс. Величина : 300,00 (2010)

VOC препарата : 299,00

**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 спецификации:

Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
STOT RE 1	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H372	Повреждает органы в случае длительного или повторного действия.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN & METALLIC SURFACES WHITE**

<b>H336</b>	Может вызывать сонливость и головокружение.
<b>H410</b>	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
<b>H412</b>	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
<b>EUN066</b>	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

<b>R10</b>	ВОЗГОРАЕМОЕ.
<b>R21</b>	ВРЕДНО В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
<b>R21/22</b>	ВРЕДНО В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ И ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
<b>R37</b>	РАЗДРАЖАЕТ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ.
<b>R38</b>	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Канцерогенность, категория 1A.
<b>R40</b>	ВОЗМОЖНАЯ КАНЦЕРОГЕННОСТЬ - ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕДОСТАТОЧНЫ.
<b>R41</b>	РИСК СЕРЬЕЗНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ.
<b>R43</b>	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ.
<b>R50/53</b>	КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>R51/53</b>	ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>R52/53</b>	ВРЕДНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Токсичность для воспроизводства, развитие, категория 3.
<b>R63</b>	ВОЗМОЖНЫЙ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ЕЩЕ НЕРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ.
<b>R65</b>	ВРЕДНО: МОЖЕТ ВРЕДНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
<b>R66</b>	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
<b>R67</b>	ВДЫХАНИЕ ПАРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СОНЛИВОСТЬ И ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

**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 стандартизованная 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 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).

**PLATINUM ENAMEL PAINT FOR WOODEN &  
METALLIC SURFACES WHITE**

**ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
2. Директива 67/548/ЕЭС и последующие модификации и адаптация
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Regulation (CE) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Regulation (CE) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Regulation (CE) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 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.

**Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:**

В следующие разделы были внесены изменения:

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