

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour
- **Артикульный номер:** D-263
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Краска
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
TP
Selena FM S.A.
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: office@selenafm.com
www.selenafm.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** msds@selenafm.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** Номера экстренных служб : 112 (24h)

2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



пламя

Aerosol 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Контейнер под давлением: Может лопнуть при нагревании.



Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02



GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
ацетон

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 1)

Предупреждения об опасности

- H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Контейнер под давлением: Может лопнуть при нагревании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P405 Хранить под замком.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

Дополнительная информация:

- Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C.
Не распылять вблизи открытого огня или другого источника возгорания.
Держите вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курите во время использования.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

- РВТ: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - 25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	15 - 20%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-211-94-88-216-32-xxxx	Ксилол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5 - 20%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1 - 5%

· **Дополнительные указания:** Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· После вдыхания:

Обеспечить свежий воздух, при недомоганиях обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· после контакта с кожей:

Немедленно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· после попадания в глаза:

Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут.
Снять Контактные линзы.
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания:

Не вызывать рвоту.
Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.
Немедленно вызвать врача.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

Порошковое средство для тушения.
Двуокись углерода.
Пена.
Песок.
Известковый порошок.
Водяная струя мелкого разбрызгивания.
Водяной туман.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода.

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение:

Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.
Носить комплексную защитную одежду.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 3)

· **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Защитите контейнеры от жары (опасность взрыва).

Не вдыхать пары и аэрозоли препарата.

Носить личную защитную одежду.

Защитите глаза и кожу. Носите очки и перчатки. Избегайте прямого контакта.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Дать испариться.

· **6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Обращение с препаратом и его хранение

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

На работе не есть, не пить, не курить

Избегать контакта с дыхательной системой, кожей и глазами. Смотри тоже 8 пункт.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать вдали от источников огня - не курить.

Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.

Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C. Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Следует учитывать предписания административно-официальных служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Соблюдать правила хранения легковоспламеняющихся веществ в аэрозольных упаковках. Складские помещения должны быть оборудованы детекторами дыма и температуры. Электрооборудование складов не должно быть взрывоопасным.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Нет указаний.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 4)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· 8.1 Параметры контроля

- **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**

CAS: 67-64-1 ацетон

PDK	Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

CAS: 106-97-8 Бутан

PDK	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

CAS: 123-86-4 н-бутилацетат

PDK	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

CAS: 1330-20-7 Ксилол

PDK	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

· **Значения DNEL**

CAS: 1330-20-7 Ксилол

Дермально (через кожу)	DNEL	1,6 мг/кг/day (con) 174 мг/кг/day (wor)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	174 мг/м ³ (con) 289 мг/м ³ (wor)

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

· **Защита дыхательных путей:**

При кратковременной или небольшой нагрузке использовать фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимо от воздуха окружения применять устройство для защиты дыхания.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 5)

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы)

Материал перчаток/рукавиц должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.

Выбор материала перчаток/рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда.

9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Характерный

Порог запаха:

Не определено

Значение pH:

-

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено

Точка кипения / интервал температур кипения:

Неприменимо, так как является аэрозолем

Температурная точка вспышки:

Неприменимо, так как является аэрозолем

Температура воспламенения:

Температура распада:

Не определено

Самовоспламеняемость:

Не определено

Взрывоопасность:

Нагревание может привести к взрыву

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 6)

· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,8 пол. %
Верхняя:	13,0 пол. %
· Давление пара:	Не определено
· Плотность:	Не определено
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено
· Скорость испарения	Не определено
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено
Кинематическая:	Не определено
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Избегать попадания тепла, искр, заплавленной точки, пламени, статического электричества.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 1330-20-7 Ксилол

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1466,67 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	12,09 мг/л (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 7)

- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12: Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

14: Информация по транспорту

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA | <p>1950 АЭРОЗОЛИ
AEROSOLS
Aerosols</p> |

- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Класс**
- 2 Газы

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

(Продолжение со страницы 8)

· Этикетка для опасного содержимого	2.1
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
· Номер EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

15: Информация о нормах

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16: Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· **Соответствующие данные**

- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

(Продолжение на странице 10)



Страница: 10/10

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 17.05.2016

Дата переработки: 17.05.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Art of the colour

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(Продолжение со страницы 9)

RU