

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ №  от«»  20\_\_ г.

Действителен до«»  20\_\_ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора  /  /

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| техническое (по нд)   | WINKEL PRO 2W70 |
| химическое (по iuras) | Не имеет        |
| торговое наименование | Не имеет        |
| синонимы              | Не имеет        |

Код ОКПД 2 Код

Код ТН ВЭД ЕАЭС Код

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Сигнальное слово                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Опасно |
| <b>Краткая (словесная):</b> Не классифицируется. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |        |
| <b>Подробная:</b> в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

| ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ                                                                                            | ПДК м.р.   | Класс опасности | № CAS      | № EC      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|-----------|
| Триэтиленгликоль диметакрилат                                                                                       | Нет данных | Нет данных      | 109-16-0   | 203-652-6 |
| Гидроксипропилметакрилат                                                                                            | Нет данных | Нет данных      | 27813-02-1 | 248-666-3 |
| α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола                                                                | Нет данных | Нет данных      | 80-15-9    | 201-254-7 |
| Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота                                                                            | Нет данных | Нет данных      | 79-10-7    | 201-177-9 |
| 2'-фенилацетогидразид                                                                                               | Нет данных | Нет данных      | 114-83-0   | 204-055-3 |
| N,N-диметил-п-толуидин                                                                                              | Нет данных | Нет данных      | 99-97-8    | 202-805-4 |
| Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]- | Нет данных | Нет данных      |            | 911-490-9 |

ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя



**Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"**

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>            | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>        | – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))" |
| <b>Код ОКПД 2</b>       | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b>  | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <b>CAS №</b>            | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>ЕС №</b>             | – Номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>MAC</b>              | – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная)                                                                                  |
| <b>Сигнальное слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013                                                                                |

|                                                                                   |                        |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
|  | <b>WINKEL PRO 2W70</b> | РПБ № 22 | стр. 3<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование WINKEL PRO 2W70
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Анаэробный резьбовой герметик на основе метакрилатов; Клеи, уплотнительные материалы; Клеи, связующие вещества.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Поставщик  
WINKEL ENDÜSTRİ  
ÜRÜNLERİ SANAYİ VE  
TİCARET A.Ş.
- 1.2.2 Адрес Bağlar Mahallesi, 2. Sokak  
No:12  
Bağcılar - İSTANBUL  
Почтовый ящик 34209
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +90 (212) 465 38 00  
+90 (212) 465 38 00
- 1.2.4 Факс
- 1.2.5 E-mail info@winkel.com.tr

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:  
Не классифицируется  
Классификация опасности в соответствии с СГС:  
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2  
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1  
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей  
Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3  
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно
- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

|                 |          |                 |                                                                                     |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H401 - Токсично для водных организмов.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Информация отсутствует

3.1.2 Формула Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Содержит: Триэтиленгликоль диметакрилат, Гидроксипропилметакрилат, α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола, Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота.

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

| Компоненты (наименование)                                                                                           | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны |                 | CAS №      | EC №      | Источник |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|----------|
|                                                                                                                     |                  | ПДК м.р.                                       | Класс опасности |            |           |          |
| Триэтиленгликоль диметакрилат                                                                                       | 45 – 60          | Нет данных                                     | Нет данных      | 109-16-0   | 203-652-6 |          |
| Гидроксипропилметакрилат                                                                                            | 3 – 8            | Нет данных                                     | Нет данных      | 27813-02-1 | 248-666-3 |          |
| α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола                                                                | 1 – 3            | Нет данных                                     | Нет данных      | 80-15-9    | 201-254-7 |          |
| Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота                                                                            | 1 – 3            | Нет данных                                     | Нет данных      | 79-10-7    | 201-177-9 |          |
| 2'-фенилацетогидразид                                                                                               | 0,1 – 1          | Нет данных                                     | Нет данных      | 114-83-0   | 204-055-3 |          |
| N,N-диметил-п-толуидин                                                                                              | 0,1 – 1          | Нет данных                                     | Нет данных      | 99-97-8    | 202-805-4 |          |
| Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]- | 0,01 – 0,1       | Нет данных                                     | Нет данных      | Нет данных | 911-490-9 |          |
| Замечания:                                                                                                          |                  |                                                |                 |            |           |          |

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

|                                                                                   |                        |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
|  | <b>WINKEL PRO 2W70</b> | РПБ № 22 | стр. 5<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | Может вызывать затруднение дыхания, стеснение в груди, раздражение в горле и кашель, Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                                                           |
| 4.1.2 При воздействии на кожу                              | Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                                                                                                                    |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | покраснение, зуд, слезы. Серьезное поражение глаз.                                                                                                                                                           |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Боли в животе, тошнота.                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>     |                                                                                                                                                                                                              |
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу                              | Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.                               |
| 4.2.3 При попадании в глаза                                | Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.                     |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Дать выпить много воды.                                                |
| 4.2.5 Противопоказания                                     | Информация отсутствует                                                                                                                                                                                       |
| 4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения                  | В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.                                                                                                                                                  |

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b><br>(по ГОСТ 12.1.044-89)                                    | Окислительные свойства: неокисляющая продукция.<br>Группа горючести: негорючие вещества и материалы.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности</b><br>(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки: > 100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</b>                                      | Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Продукты горения могут включать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO <sub>2</sub> ) (монооксид углерода, диоксид углерода), оксиды азота (NO, NO <sub>2</sub> и т.д.).<br>Реактивность в случае огня: Полимеризуется при повышении температуры: повышение давления может привести к разрыву закрытого контейнера. |
| <b>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</b>                                                                 | Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</b>                                                                   | Сильная струя воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                 |          |                 |                                                                                     |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## **5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## **5.7 Специфика при тушении**

Информация отсутствует

# **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

## **6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

### **6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

### **6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)**

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

## **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

### **6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)**

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду.

Для ограничения распространения: Ликвидация разлива.

Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.

Прочая информация: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

# **7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

## **7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией**

### **7.1.1 Системы инженерных мер безопасности**

Меры предосторожности при работе с продуктом: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Не надевайте защитные перчатки из ПВХ, так как они поглощают (мет)акрилаты.

Гигиенические меры: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

|                                                                                   |                        |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
|  | <b>WINKEL PRO 2W70</b> | РПБ № 22 | стр. 7<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|

7.1.2 Меры по защите окружающей среды      Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке      Информация отсутствует

## 7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения  
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Условия хранения: Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

Несовместимые продукты: Сильные кислоты. Сильные окислители. Медь и её сплавы. инициаторы свободных радикалов. Металлы.

Несовместимые материалы: Источники возгорания. пламя или искры. Источники тепла. Прямые солнечные лучи.

Температура хранения: < 30 °C

7.2.2 Тара и упаковка  
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковочные материалы: Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту      Информация отсутствует

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях      Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации      Информация отсутствует

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

| Прибор                 | Тип фильтра                                                               | Условие                                    | Стандарт |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Многоразовая полумаска | Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 ° C) | Если конц. в воздухе > предела воздействия | EN 14387 |

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)  
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

*Защита кожи и тела:* Носить соответствующую защитную одежду

*Защита рук:* Не надевайте защитные перчатки из ПВХ, так как они поглощают (мет)акрилаты. Защитные перчатки

| вид | Материал | Проникание | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
|-----|----------|------------|--------------|---------------|----------|
|-----|----------|------------|--------------|---------------|----------|



|                 |          |                 |                                                                                     |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 8<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Нитриль-  
й каучук  
(NBR), 6 (>  
Многоразовые Фторэласто 480 <0.4 EN ISO  
перчатки мер (FKM), минут) 374  
Витон® II  
(Viton® II)

*Защита глаз:* Защитные очки

| вид           | Область применения | Характеристики     | Стандарт |
|---------------|--------------------|--------------------|----------|
| Защитные очки | Капельки           | с боковыми щитками | EN 166   |



Информация отсутствует

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

## 9 Физико-химические свойства

**9.1 Физическое состояние**  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое  
Внешний вид: вязкая жидкость.  
Цвет: зеленый(ая).  
Запах: характерный резкий запах.

**9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции**  
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH:  $\approx 5$   
Температура плавления: Неприменимо  
Давление пара:  $\approx 0,1$  мм рт.ст. @20°C  
Относительная плотность:  $\approx 1,04$   
Растворимость: нерастворимый в воде, растворим в ацетоне.  
Вязкость, динамическая:  $\approx 500$  сП  
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C):  $480 \text{ мм}^2/\text{с}$  (вычисленная величина)

## 10 Стабильность и реакционная способность

**10.1 Химическая стабильность**  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.  
Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Среди продуктов горения могут быть: оксиды углерода (CO, CO<sub>2</sub>) (окись углерода, двуокись углерода) оксиды азота (NO, NO<sub>2</sub> и т. д.).

**10.2 Реакционная способность**

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.  
При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Полимеризуется при повышении температуры: повышение давления может привести к разрыву закрытого контейнера.

|                                                                                   |                 |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|
|  | WINKEL PRO 2W70 | РПБ № 22 | стр. 9<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|

### 10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

Несовместимые материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты. инициаторы свободных радикалов.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Не классифицируется

*Острая токсичность (пероральная):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Острая токсичность (дермальная):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Острая токсичность (при ингаляционном воздействии):* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Опасность при аспирации:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота (79-10-7)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*2'-фенилацетогидразид (114-83-0)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

*Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола*

*2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

Информация отсутствует

### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Информация отсутствует

*Разъедание/раздражение кожи:*

при попадании на кожу вызывает раздражение.

*Серьезное повреждение/раздражение глаз:* при попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

*Респираторная или кожная sensibilization:* при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии:* может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

|                  |          |                 |                                                                                     |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 10<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

*Мутагенность зародышевых клеток:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)*

*Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)*

*α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)*

*Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота (79-10-7)*

*2'-фенилацетогидразид (114-83-0)*

*N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)*

*Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-*

*Канцерогенность:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Репродуктивная токсичность:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии:* не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

*Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)*

LOAEC 90 дней, инг., газ, крысы: 350 млн<sup>-1</sup> Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток): 100 млн<sup>-1</sup> Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

*Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)*

LOAEC 90 дней, инг., газ, крысы: 350 млн<sup>-1</sup> Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток): 100 млн<sup>-1</sup> Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

*α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)*

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

*Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота (79-10-7)-*

*2'-фенилацетогидразид (114-83-0)-*

*N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)-*

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: Может

|                                                                                   |                 |          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
|  | WINKEL PRO 2W70 | РПБ № 22 | стр. 11<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|

поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

*Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-*

## 11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

*Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)*

ЛД<sub>50</sub>, н/к, кролики: > 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male

*α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)*

CL<sub>50</sub>, инг., крысы (ppm): 220 млн<sup>-1</sup> Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

*N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)*

ЛД<sub>50</sub>, в/ж, крысы: 1650 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ЛД<sub>50</sub>, в/ж: 139 мг/кг вес тела Animal: mouse, Guideline: other:

ЛД<sub>50</sub>, н/к, кролики: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

CL<sub>50</sub>, инг., крысы (мг/л): 1,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

*Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-*

ЛД<sub>50</sub>, в/ж, крысы: 619 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other: 95% CL: 305 - 1256

ЛД<sub>50</sub>, н/к, крысы: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

*Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность):* токсично для водных организмов.

*Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность):* вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

*Озон:* не классифицируется. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

| Компоненты                    | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ, класс опасности) | ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) | Источник |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Триэтиленгликоль диметакрилат | Нет данных                                                           | / 0,004 (орг.зап.,4)                                | 0,01 (токс,3)                                               | Нет данных                           |          |

|                  |          |                 |                                                                                     |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                     |                           |               |                |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|------------|--|
| Гидроксипропилметакрилат                                                                                            | Нет данных                | Нет данных    | Нет данных     | Нет данных |  |
| $\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола                                                   | 0,007 (рефл.,2)           | 0,5 (с.-т.,3) | 0,1 (токс,4)   | Нет данных |  |
| Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота                                                                            | 0,1 / 0,04 (рефл.-рез.,3) | 0,5 (с.-т.,2) | 0,003 (токс,3) | Нет данных |  |
| 2'-фенилацетогидразид                                                                                               | Нет данных                | Нет данных    | Нет данных     | Нет данных |  |
| N,N-диметил-п-толуидин                                                                                              | Нет данных                | Нет данных    | Нет данных     | Нет данных |  |
| Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]- | Нет данных                | Нет данных    | Нет данных     | Нет данных |  |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

*Триэтиленгликоль диметакрилат* (109-16-0)

CL50 (рыбы) [1]: 16,4 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 (72ч - водоросли) [1]: > 100 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 (72ч - водоросли) [2]: 72,8 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

КНЭ (хроническая): 32 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

LOEC (продолжительное воздействие): 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

*Гидроксипропилметакрилат* (27813-02-1)

EC50 (ракообразные) [1]: > 143 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1]: > 97,2 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

КНЭ (хроническая): 45,2 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

*$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола* (80-15-9)

CL50 (рыбы) [1]: 3,9 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 (ракообразные) [1]: 18,84 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

*Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота* (79-10-7)

EC50 (другие водные организмы) [1]: 95 мг/л Test organisms (species):

EC50 (72ч - водоросли) [1]: 0,04 мг/л Test organisms (species):

*N,N-диметил-п-толуидин* (99-97-8)

|                                                                                   |                 |          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
|  | WINKEL PRO 2W70 | РПБ № 22 | стр. 13<br>из 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|

CL50 (рыбы) [1]: 46 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 (72ч - водоросли) [1]: 2437002 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

*Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-*

CL50 (рыбы) [1]: > 100 мг/л Test organisms (species): Cyprinus carpio

EC50 (ракообразные) [1]: 48 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1]: > 100 мг/л Test organisms (species):

Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Информация отсутствует

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Не регулируется

14.3 Применяемые виды транспорта

Не регулируется

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не регулируется

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не регулируется

14.6 Транспортная маркировка  
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка № F-A, S-F при морских перевозках.

### 15 Информация о национальном и международном законодательствах



|                  |          |                 |                                                                                     |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 14<br>из 17 | РПБ № 22 | WINKEL PRO 2W70 |  |
|------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации ПБМ ЕАЭС, Россия (GOST 30333). ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "О техническом регулировании". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об отходах производства и потребления". Закон "О защите прав потребителей". Закон РФ "о стандартизации".

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения Информация отсутствует

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

## 16 Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре

#### (переиздании) паспорта безопасности

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 1.0

#### Аббревиатуры и акронимы:

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| oCoB         | Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество                                                 |
| WGK          | Класс опасности для водной среды                                                            |
| ЛОС          | Летучие органические соединения                                                             |
| ТПК          | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                                                 |
| TRGS         | Технические правила для опасных веществ                                                     |
| TLM          | Средний предел устойчивости                                                                 |
| STP          | Очистительное сооружение                                                                    |
| ПБМ          | Паспорт безопасности химической продукции                                                   |
| МПОГ         | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                          |
| REACH        | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006 |
| Пау (журнал) | коэффициент распределения н-октанол/вода                                                    |
| PNEC         | Прогнозируемая безопасная концентрация                                                      |
| СБТ          | устойчивое биоаккумулятивное вещество                                                       |
| ПДК р.з.     | Предел воздействия на рабочем месте                                                         |
| OECD         | Организация экономического сотрудничества и развития                                        |
| КНЭ          | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                                             |
| NOAEL        | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                                 |
| NOAEC        | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                              |
| Н.У.К.       | Без дополнительных указаний                                                                 |
| LOAEL        | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                                 |
| DL50         | Средняя смертельная доза                                                                    |
| ЛК50         | Средняя смертельная концентрация                                                            |
| IOELV        | Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте                  |
| МКМПОГ       | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                       |
| ИАТА         | Международная ассоциация воздушного транспорта                                              |

|                                                                                   |                        |                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
|  | <b>WINKEL PRO 2W70</b> | <b>РПБ № 22</b> | <b>стр. 15<br/>из 17</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака                                                |
| EN                                | Европейский стандарт                                                                    |
| ED                                | Эндокринные разрушающие свойства                                                        |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                                        |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                                           |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                                          |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                             |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                                |
| CLP                               | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)            |
| CAS                               | Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)           |
| CAS №                             | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                                          |
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                               |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                              |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                                       |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                             |

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация отсутствует

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой