

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 2W72
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
Краткая (словесная): Не классифицируется. Вредно при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Вредно при вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК м.р.	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этоксилированный диметакрилатный эфир	Нет данных	Нет данных	41637-38-1	609-946-4
N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид	Нет данных	Нет данных	13676-54-5	237-163-4
этиленгликоль	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
Триэтиленгликоль диметакрилат	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6
Гидроксипропилметакрилат	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3
Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота	Нет данных	Нет данных	79-10-7	201-177-9
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	Нет данных	Нет данных	80-15-9	201-254-7
N,N-диметил-п-толуидин	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805-4
2'-фенилацетогидразид	Нет данных	Нет данных	114-83-0	204-055-3
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-	Нет данных	Нет данных		911-490-9

стр. 2 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
-----------------	----------	-----------------	---

гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-				
1,4-нафтохинон	Нет данных	Нет данных	130-15-4	204-977-6

ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя Поставщик

ОКПО Код

Телефон экстренной связи +90 (212) 465 38 00

Руководитель организации-заявителя _____ / _____ /

(подпись)

(расшифровка)

М.П.

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– 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))"
Код ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
Код ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
CAS №	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
ЕС №	– Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
MAC	– Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ (максимальная разовая/среднесменная)
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 3 из 19
---	-----------------	----------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование WINKEL PRO 2W72
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Анаэробный резьбовой герметик на основе метакрилатов; Клеи, связующие вещества; Клеи, уплотнительные материалы.

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, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 5
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании паров), Класс 4
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 1
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2

стр. 4 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
-----------------	----------	-----------------	---

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 (Н-фразы)

H302 - Вредно при проглатывании.
 H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.
 H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H332 - Вредно при вдыхании.
 H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Содержит: Этоксированный диметакрилатный эфир, N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид, этиленгликоль, Триэтиленгликоль диметакрилат, Гидроксипропилметакрилат, Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота, α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола, Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, 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 №	ЕС №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Этоксированный диметакрилатный эфир	75 – 90	Нет данных	Нет данных	41637-38-1	609-946-4	
N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид	8 – 15	Нет данных	Нет данных	13676-54-5	237-163-4	
этиленгликоль	1 – 3	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3	
Триэтиленгликоль диметакрилат	1 – 3	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6	

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 5 из 19
---	------------------------	----------	-----------------

Гидроксипропилметакрилат	1 – 3	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3	
Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота	1 – 3	Нет данных	Нет данных	79-10-7	201-177-9	
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	1 – 3	Нет данных	Нет данных	80-15-9	201-254-7	
N,N-диметил-п-толуидин	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805-4	
2'-фенилацетогидразид	0,1 – 0,3	Нет данных	Нет данных	114-83-0	204-055-3	
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-	0,1 – 0,3	Нет данных	Нет данных	Нет данных	911-490-9	
1,4-нафтохинон	0,01 – 0,1	Нет данных	Нет данных	130-15-4	204-977-6	
Замечания: п + а - смесь паров и аэрозоля;						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 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.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 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

стр. 6 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
-----------------	----------	-----------------	---

4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения

В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Взрывчатые свойства: вещество не является взрывоопасным.

Окислительные свойства: неокисляющая продукция.

Группа горючести: негорючие вещества и материалы.

Температура вспышки: > 100 °C

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Продукты горения могут включать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO₂) (монооксид углерода, диоксид углерода), оксиды азота (NO, NO₂ и т.д.).

Реактивность в случае огня: Полимеризуется при повышении температуры: повышение давления может привести к разрыву закрытого контейнера.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

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. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

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

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 7 из 19
---	------------------------	----------	-----------------

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 попадания в глаза, на кожу или на одежду. 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.

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 окислители. Сильные кислоты. Сильные восстановители. инициаторы свободных радикалов. Медь и её сплавы.

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

стр. 8 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
-----------------	----------	-----------------	---

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)

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Многоразовая полумаска	Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 ° C)	Если конц. в воздухе > предела воздействия	EN 149, EN 14387

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

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук: Защитные перчатки

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Бутилкаучук	5 (> 240 минут)	>0.3		EN 374-2

Защита глаз: Защитные очки

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



8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое

Внешний вид: вязкая жидкость.

Цвет: красный.

Запах: слегка резкий, протяжный метакрилат.

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 9 из 19
---	-----------------	----------	-----------------

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: ≈ 7 (вычисленная величина)

Температура плавления: Неприменимо

Давление пара: $\approx 0,1$ мм рт.ст. @20°C

Относительная плотность: $\approx 1,08$

Растворимость: нерастворимый в воде, растворим в ацетоне.

Вязкость, динамическая: 15000 – 30000 Brookfield RVT, шпиндель 4, 2,5 об/мин

Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): ≈ 25050 мм²/с (вычисленная величина)

Дополнительная информация: Неньютоновская жидкость: Тиксотропное поведение

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

ВАЖНО - при хранении навалом продукт должен находиться в контакте с воздухом для стабилизации.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Среди продуктов горения могут быть: оксиды углерода (CO, CO₂) (окись углерода, двуокись углерода) оксиды азота (NO, NO₂ 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.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Источники тепла. Avoid heat, flames and other sources of ignition. Protect from direct sunlight.

Несовместимые материалы: Сильные кислоты. Сильные окислители. Сильные восстановители. Сильные основания. Металлы. Медь и её сплавы. 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): вредно при проглатывании.

Острая токсичность (дермальная): может причинить вред при попадании на кожу.

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): вдыхание:пара: вредно при вдыхании.

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

Этоксированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

стр. 10 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
------------------	----------	-----------------	---

N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
этиленгликоль (107-21-1)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
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
Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота (79-10-7)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
2'-фенилацетогидразид (114-83-0)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-
Исследования на животных и экспертная оценка для классификации
1,4-нафтохинон (130-15-4)
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 сенсибилизирующее действия)

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 сенсибилизация: при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Этокселированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)
N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)
этиленгликоль (107-21-1)
Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)
Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)
Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота (79-10-7)
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола (80-15-9)
2'-фенилацетогидразид (114-83-0)
N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-
1,4-нафтохинон (130-15-4)
Канцерогенность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 11 из 19
---	-----------------	----------	------------------

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)

Этоксилированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)

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)

этиленгликоль (107-21-1)

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

Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)

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

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

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.

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)

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

стр. 12 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
------------------	----------	-----------------	---

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]-1,4-нафтохинон (130-15-4)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ATE RU (орально): 1666,667 мг/кг вес тела

ATE RU (через кожу): 2412,281 мг/кг вес тела

ATE RU (пары): 15,942 мг/л/4 ч

Этоксилированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

ЛД₅₀, 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)), Remarks on results: other:

N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:

CL₅₀, инг., крысы (мг/л): 0,515 – 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

ЛД₅₀, н/к, кролики: > 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male

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

CL₅₀, инг., крысы (ppm): 220 млн⁻¹ Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: 1650 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ЛД₅₀, в/ж: 139 мг/кг вес тела Animal: mouse, Guideline: other:

ЛД₅₀, н/к, кролики: > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

CL₅₀, 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]-

ЛД₅₀, 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

ЛД₅₀, 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:

1,4-нафтохинон (130-15-4)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: 124 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 13 из 19
---	-----------------	----------	------------------

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): чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность): токсично 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/м3 (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
Этоксированный диметакрилатный эфир	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
этиленгликоль	/ 1	1 (с.-т.,3)	0,25 (сан,4)	Нет данных	
Триэтиленгликоль диметакрилат	Нет данных	/ 0,004 (орг.зап.,4)	0,01 (токс,3)	Нет данных	
Гидроксипропилметакрилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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	
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	0,007 (рефл.,2)	0,5 (с.-т.,3)	0,1 (токс,4)	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)эт	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

стр. 14 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
------------------	----------	-----------------	---

ил](4-метилфенил)амин о]-					
1,4-нафтохинон	0,005 / 0,003 (рефл.-рез.,1)	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.

N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)
CL50 (рыбы) [1]: > 145 мкг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]: > 99,4 мкг/л Test organisms (species): Daphnia magna
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'
ЛОЕС (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'
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):
α,α-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
N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)
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)
1,4-нафтохинон (130-15-4)
CL50 (рыбы) [1]: 0,0448 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 (ракообразные) [1]: 0,0261 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 15 из 19
---	-----------------	----------	------------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]: 0,42 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)

3082

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.

N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид ; Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота ; 1,4-нафтохинон

14.3 Применяемые виды транспорта

Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

-класс: 9

-код классификации (полувагон по указанию грузоотправителя): 9063

-этикетки опасности: $\frac{9}{-}$

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

-класс: 9

-группа упаковки: III

14.6 Транспортная маркировка

Информация отсутствует

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

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

15.1 Национальное законодательство

стр. 16 из 19	РПБ № 23	WINKEL PRO 2W72	
------------------	----------	-----------------	---

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

Версия: 1.0

(переиздании) паспорта безопасности

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

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
IARC	Международное агентство по изучению рака

	WINKEL PRO 2W72	РПБ № 23	стр. 17 из 19
---	-----------------	----------	------------------

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