

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 5W77
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	Осторожно
Краткая (словесная): Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК м.р.	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Диметакрилат триэтиленгликоля	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6
диизопропилнафталин	Нет данных	Нет данных	38640-62-9	254-052-6
Гидроксипропилметакрилат	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3
Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния	Нет данных	Нет данных	67762-90-7	614-122-2
гидропероксид кумола	1 (п)	2	80-15-9	201-254-7
Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропенвая кислота	15 (п)/5 (п)	3	79-10-7	201-177-9
Реакционная масса 2- {[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино}этанол и 2,2'-[(4-метилфенил)имино]диэтанола	Нет данных	Нет данных		911-490-9
N,N-диметил-п-толуидин	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805-4

ЗАЯВИТЕЛЬ,

стр. 2 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
-----------------	----------	-----------------	---

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 5W77	РПБ № 30	стр. 3 из 18
---	------------------------	----------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование WINKEL PRO 5W77
1.1.2 Краткие рекомендации по применению Промышленное использование. Клеи, герметики.

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:
Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности
Классификация опасности в соответствии с СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 3
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
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 2

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
2.2.2 Символы опасности



стр. 4 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
-----------------	----------	-----------------	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H303 - Может причинить вред при проглатывании.
 H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 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 IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

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

Содержит: Диметакрилат триэтиленгликоля, диизопропилнафталин, Гидроксипропилметакрилат, Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния, гидропероксид кумола, Реакционная масса 2- {[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино}этанола и 2,2'-[(4-метилфенил)имино]диэтанола.

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			
Диметакрилат триэтиленгликоля	15 – 30	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6	
диизопропилнафталин	15 – 30	Нет данных	Нет данных	38640-62-9	254-052-6	
Гидроксипропилметакрилат	3 – 8	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3	
Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния	1 – 3	Нет данных	Нет данных	67762-90-7	614-122-2	
гидропероксид кумола	1 – 3	1 (п)	2	80-15-9	201-254-7	
Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропенвая кислота	0,3 – 1	15 (п)/5 (п)	3	79-10-7	201-177-9	
Реакционная масса 2- {[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	Нет данных	911-490-9	

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 5 из 18
---	------------------------	----------	-----------------

метилфенил)амино}этанола и 2,2'- [(4-метилфенил)имино]диэтанола						
N,N-диметил-п-толуидин	0,1 – 0,3	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805- 4	
Замечания: п - пары и/или газы; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Может вызывать раздражение дыхательных путей, Может вызывать затруднение дыхания, стеснение в груди, раздражение в горле и кашель. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. раздражение кожи и эритема. Аллергическая сыпь. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Раздражение глаз. покраснение, зуд, слезы. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Риск ожогов во рту, горле и желудке. 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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Прополоскать рот. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |
| 4.2.5 Противопоказания | Информация отсутствует |
| 4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения | Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Взрывчатые свойства: невзрывчатая продукция.
Группа горючести: негорючие вещества и материалы.

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

Температура вспышки: > 100 °С
Температура самовозгорания: > 200 °С
Граница взрывоопасности (об. %): Неприменимо

стр. 6 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
-----------------	----------	-----------------	---

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

Опасность возгорания: При воздействии огня может произойти опасная полимеризация

Водораспыление, Сухой порошок, Пена

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не используйте струю воды для тушения.

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 вещество механическим способом.

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

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 7 из 18
---	-----------------	----------	-----------------

вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. 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. Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Хранить в сухом месте при температуре не выше 40 °C /104 °F.

Место хранения: При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла.

Несовместимые продукты: Сильные окислители. Сильные кислоты. Медь и её сплавы. свободный радикал.

Несовместимые материалы: Прямые солнечные лучи. Источники тепла. Металлы. Источники возгорания.

Температура хранения: 5 – 39 °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

Прочая информация: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Прибор	Тип	Условие	Стандарт
	фильтра		

стр. 8 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
-----------------	----------	-----------------	---

Многоразовая полумаска Тип А - Если конц. в EN 140,
Органиче воздухе > EN 14387
ские предела
соединен воздействия
ия с
высокой
температ
урой
кипения
(> 65 ° C)

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

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

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

вид	Материал	Прони кание	Толщина (mm)	Проник новение	Стандарт
	Нитрильны й каучук (NBR),	6 (>			
Многоразовые перчатки	Неопрено ый каучук (HNBR), Витон® II (Viton® II)	480 минут)	> 0.3	2 (< 1.5)	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: твердое
Цвет: флуоресцентный. желтый.
Запах: слегка сладкий, стойкий метакрилат.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

pH: 3 – 5
Температура замерзания: Неприменимо
Давление пара: ≈ 0,1 мм рт.ст. @20°C
Относительная плотность: ≈ 1,12
Растворимость: очень слабо растворимый в : вода,
растворим в ацетоне.
Вязкость, динамическая: 45300 сП Brookfield RVT,
шпиндель 5, 20 об/мин
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40
°C): ≈ 53700 мм²/с

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 9 из 18
---	-----------------	----------	-----------------

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. Продукты горения могут включать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO₂) (монооксид углерода, диоксид 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. Опасная полимеризация: 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)

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Высокие температуры. Тепло. Прямые солнечные лучи. Источники возгорания.

Несовместимые материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты. свободный радикал. Медь и её сплавы.

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: Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности

Острая токсичность (пероральная): может причинить вред при проглатывании.

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)

Диметакрилат триэтиленгликоля (109-16-0)

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *диизопропилнафталин (38640-62-9)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния (67762-90-7)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *гидропероксид кумола (80-15-9)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропенвая кислота (79-10-7)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

стр. 10 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
------------------	----------	-----------------	---

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)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Реакционная масса 2-{{[2-(2-гидроксиэтокси)этил]}(4-метилфенил)амино}этанол и 2,2'-[{{(4-метилфенил)имино}диэтанол} N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

Информация отсутствует

Информация отсутствует

Разъедание/раздражение кожи:

при попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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)

Диметакрилат триэтиленгликоля (109-16-0)

диизопропилнафталин (38640-62-9)

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

Силоканы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния (67762-90-7)

гидропероксид кумола (80-15-9)

Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропеновая кислота (79-10-7)

Реакционная масса 2-{{[2-(2-гидроксиэтокси)этил]}(4-метилфенил)амино}этанол и 2,2'-[{{(4-метилфенил)имино}диэтанол} N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)

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)

Диметакрилат триэтиленгликоля (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:

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 11 из 18
---	-----------------	----------	------------------

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)

диизопропилнафталин (38640-62-9)

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)

Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния (67762-90-7)

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, этиленкарбоновая кислота, пропеновая кислота (79-10-7)

Реакционная масса 2-{{2-(2-гидроксиэтокси)этил}}(4-метилфенил)амино}этанол и 2,2'-{{(4-метилфенил)имино}диэтанол}

N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)

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

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): 2835,759 мг/кг вес тела

диизопропилнафталин (38640-62-9)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: 4130 – 4320 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)

ЛД₅₀, н/к, крысы: > 4500 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие, 14 сут.)

CL₅₀, инг., крысы (мг/л): > 5,64 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 14 сут.)

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: ≥ 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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

гидропероксид кумола (80-15-9)

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

Реакционная масса 2-{{2-(2-гидроксиэтокси)этил}}(4-метилфенил)амино}этанол и 2,2'-{{(4-метилфенил)имино}диэтанол}

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

стр. 12 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
------------------	----------	-----------------	---

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:

N,N-диметил-*n*-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:

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): токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Озон: не классифицируется.

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
Диметакрилат триэтиленгликоля	Нет данных	/ 0,004 (орг.зап.,4)	0,01 (токс,3)	Нет данных	
диизопропилнафталин	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Гидроксипропилметакрилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Силиконы и силоксаны, диметил-, продукты реакции с диоксидом кремния	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
гидропероксид кумола	0,007 (рефл.,2)	0,5 (с.-т.,3)	0,1 (токс,4)	Нет данных	
Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропеновая кислота	0,1 / 0,04 (рефл.-рез.,3)	0,5 (с.-т.,2)	0,003 (токс,3)	Нет данных	
Реакционная масса 2-{{2-(2-	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 13 из 18
---	-----------------	----------	------------------

гидроксиэтокси)этил(4-метилфенил)амино}этанола и 2,2'-[(4-метилфенил)имино]диэтанола					
N,N-диметил-п-толуидин	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.

Диметакрилат триэтиленгликоля (109-16-0)

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

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'

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, этиленкарбоновая кислота, пропеновая 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):

Реакционная масса 2-{[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино}этанола и 2,2'-[(4-метилфенил)имино]диэтанола

EC50 (ракообразные) [1]: 48 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)

Стойкость и разлагаемость:

Может биоразлагаться.

Потенциал биоаккумуляции:

Обладает низкой способностью к биоаккумуляции.

Мобильность в почве:

Мобильность в почве: Малорастворимый продукт, легко образует осадки.

диизопротилнафталин (38640-62-9)

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

стр. 14 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
------------------	----------	-----------------	---

Стойкость и разлагаемость: В воде трудноразлагающийся биологически.
 BCF (рыбы) [1]: 770 – 6400 (ОЭСР 305, 35 сут., Cyprinus carpio, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
 Поверхностное напряжение: Отсутствие данных в литературе
 Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 6,081 (Расчетный параметр, US EPA)
 Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log K_{oc}): 4,558 (log K_{oc}, QSAR)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Информация отсутствует

Методы обращения с отходами: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Продукт можно полимеризовать с активатором AC64 (следует соблюдать осторожность при полимеризации большого количества продукта из-за экзотермической реакции). Отвержденный продукт: можно утилизировать как твердые отходы или сжигать в подходящей установке в соответствии с местным законодательством.
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: сдать лицензированному подрядчику по утилизации или в пункт сбора опасных отходов, за исключением пустых чистых контейнеров, которые утилизируются как неопасные отходы.

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)

3077

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
 диизопропилнафталин

	WINKEL PRO 5W77	РПБ № 30	стр. 15 из 18
---	-----------------	----------	------------------

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 (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

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

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
	Pow (log) коэффициент распределения n-октанол/вода

стр. 16 из 18	РПБ № 30	WINKEL PRO 5W77	
------------------	----------	-----------------	---

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
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
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