

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 5W10
химическое (по iupac)	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): Чрезвычайно опасная продукция по степени воздействия на организм, 1 класс опасности. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. 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	№ EC
Диметакрилат триэтиленгликоля	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6
N,N'-(4,4'-метилendifенил)дималеимид	Нет данных	Нет данных	13676-54-5	237-163-4
Гидроксипропилметакрилат	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3
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
2'-фенилацетогидразид	Нет данных	Нет данных	114-83-0	204-055-3
1,4-нафтохинон	0,1 (п)	1	130-15-4	204-977-6

ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя Поставщик

ОКПО Код

Телефон экстренной связи +90 (212) 465 38 00

Руководитель организации-заявителя _____ / _____ /

стр. 2 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
-----------------	----------	-----------------	---

(подпись)

М.П.

(расшифровка)

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 5W10	РПБ № 26	стр. 3 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 5W10
1.1.2 Краткие рекомендации по применению	Промышленное использование. Клеи, герметики; Anaerobic 'Form in Place' Gasket Maker based on methacrylates; 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:
Чрезвычайно опасная продукция по степени воздействия на организм, 1 класс опасности
Классификация опасности в соответствии с СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
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



	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 5 из 17
---	------------------------	----------	-----------------

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. Зуд. Аллергическая сыпь. Покраснение кожи. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Раздражение глаз. покраснение, зуд, слезы. |
| 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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | 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)

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

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

- Взрывчатые свойства: невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства: не окисляется.
Группа горючести: негорючие вещества и метериалы.
Температура вспышки: > 100 °C
Температура самовозгорания: Неприменимо
Граница взрывоопасности (об. %): Неприменимо
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы.
- Водораспыление, Сухой порошок, Пена
- Не используйте струю воды для тушения.
- Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного

стр. 6 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
-----------------	----------	-----------------	---

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 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

	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 7 из 17
---	------------------------	----------	-----------------

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. Беречь от солнечных лучей.

Место хранения: Защищать от прямых солнечных лучей. Нагревание и источники воспламенения.

Несовместимые продукты: Сильные кислоты. Сильные окислители. Амины. Медь и её сплавы.

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

Температура хранения: < 25 °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)

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

Прибор	Тип	Условие	Стандарт
	фильтра		
Многоразовая полумаска	Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 °C)	Защита от паров, Долговременное воздействие	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. Коррозионностойкая одежда

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

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

стр. 8 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
-----------------	----------	-----------------	---

Нитрильны
й каучук
(NBR), 5 (>
Витон® II 240 > 0.3 EN ISO
(Viton® II), минут) 374
Фторэласто
мер (FKM)

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: твердое
Внешний вид: чрезвычайно вязкий. паста.
Цвет: от оранжево-красного до оранжевого цвета.
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: ≈ 1,15
Растворимость: слабо растворимый, растворимый в
ацетоне.
Вязкость, динамическая: 250000 – 600000 сП Brookfield
RVT, Т-образный шпиндель D, 2,5 об/мин
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40
°C): Неприменимо

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. Полимеризуется при повышении
температуры: повышение давления может привести к
разрыву закрытого контейнера.

	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 9 из 17
---	-----------------	----------	-----------------

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Источники воспламенения. Прямые солнечные лучи. Тепло.

Несовместимые материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты. Медь и её сплавы. Амины.

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: Чрезвычайно опасная продукция по степени воздействия на организм, 1 класс опасности

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): вдыхание:пыли,туман: вредно при вдыхании.

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 *N,N'-(4,4'-метиленидифенил)дималеимид (13676-54-5)*

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

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, пропеновая 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 *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

Информация отсутствует

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)

Разъедание/раздражение кожи:

при попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

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 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
------------------	----------	-----------------	---

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)

Диметакрилат триэтиленгликоля (109-16-0)

N,N'-(4,4'-метиленидифенил)дималеимид (13676-54-5)

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

гидропероксид кумола (80-15-9)

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

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

1,4-нафтохинон (130-15-4)

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:

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)

N,N'-(4,4'-метиленидифенил)дималеимид (13676-54-5)

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)

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)

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

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 (пыль, туман): 2,941 мг/л/4 ч

N,N'-(4,4'-метиленидифенил)дималеимид (13676-54-5)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: > 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 423, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)

CL₅₀, инг., крысы (мг/л): 0,5 – 1 мг/л (ОЭСР 436, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 11 из 17
---	-----------------	----------	------------------

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:

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

ЛД50, в/ж: 270 мг/кг вес тела (Мышь, Обзор литературы, Орально)

1,4-нафтохинон (130-15-4)

ЛД50, в/ж, крысы: 124 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)

CL50, инг., крысы (мг/л): 0,046 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 14 сут.)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

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

Экология - вода: Слабо растворимое, легко осаждающееся вещество.

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 водоемов, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (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	
N,N'-(4,4'-метиленидифенил) дималеимид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Гидроксипропилметакрилат	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,	0,1 / 0,04 (рефл.-рез.,3)	0,5 (с.-т.,2)	0,003 (токс,3)	Нет данных	

стр. 12 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
------------------	----------	-----------------	---

пропеновая кислота					
2'-фенилацетогидразид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
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.

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):
1,4-нафтохинон (130-15-4)
CL50 (рыбы) [1]: 0,045 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Oryzias latipes, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
EC50 (ракообразные) [1]: 0,026 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ErC50, водоросли: 0,42 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Стойкость и разлагаемость:
Может биоразлагаться.
Потенциал биоаккумуляции:
Не обладает или имеет слабую способность к биоаккумуляции.
Мобильность в почве:
Мобильность в почве: Жидкость тяжелее воды. Не летучий.
N,N'-(4,4'-метиленидифенил)дималеимид (13676-54-5)

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

	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 13 из 17
---	-----------------	----------	------------------

Стойкость и разлагаемость: Отсутствие данных о биологическом разложении в грунте.

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

Стойкость и разлагаемость: Отсутствие данных о биодegradации в воде.

1,4-нафтохинон (130-15-4)

Стойкость и разлагаемость: В воде трудноразлагающийся биологически.

Поверхностное напряжение: 72,6 мН/м (20 °C, ≤ 0.57 г/л, ОЭСР 115)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 1,77

(Совокупность доказательств (Weight of evidence approach), ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы)

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 LA64 (следует соблюдать осторожность при полимеризации большого количества продукта из-за экзотермической реакции). Отвержденный продукт: Можно утилизировать вместе с неопасными промышленными отходами.

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.

стр. 14 из 17	РПБ № 26	WINKEL PRO 5W10	
------------------	----------	-----------------	---

N,N'-(4,4'-метилendifенил)дималеимид

14.3 Применяемые виды транспорта
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует
-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

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

	WINKEL PRO 5W10	РПБ № 26	стр. 15 из 17
---	-----------------	----------	------------------

Pow (log)	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
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