

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 6W20
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. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. 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
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
этиленгликоль	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	Нет данных	Нет данных	80-15-9	201-254-7
СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОРФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ	Нет данных	Нет данных	112945-52-5	601-216-3
Триэтиленгликоль диметакрилат	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6
2'-фенилацетогидразид	Нет данных	Нет данных	114-83-0	204-055-3
2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ	Нет данных	Нет данных	48145-04-6	256-360-6

стр. 2 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
-----------------	----------	-----------------	---

Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-	Нет данных	Нет данных		911-490-9
N,N-диметил-п-толуидин	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805-4

ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя Поставщик

ОКПО Код

□ □ □ □ □ □ □ □

Телефон экстренной связи +90 (212) 465 38 00

Руководитель организации-заявителя _____
(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 6W20	РПБ № 31	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 6W20

1.1.2 Краткие рекомендации по применению Клеи, герметики; Анаэробный фиксатор на основе (мет)акрилатов.

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

Ваğcılar - İSTANBUL
Почтовый ящик 34209

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных +90 (212) 465 38 00

консультаций и ограничения по +90 (212) 465 38 00

времени

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 мутагенными свойствами, Класс 2

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 2

Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3

стр. 4 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
-----------------	----------	-----------------	---

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
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

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.
H341 - Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
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 IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

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

Содержит: Этоксигированный диметакрилатный эфир, N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид, Гидроксипропилметакрилат, Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота, этиленгликоль, α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола, Триэтиленгликоль диметакрилат, 2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ, 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

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 5 из 19
---	------------------------	----------	-----------------

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	EC №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Этоксированный диметакрилатный эфир	> 65	Нет данных	Нет данных	41637-38-1	609-946-4	
N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид	5 – 20	Нет данных	Нет данных	13676-54-5	237-163-4	
Гидроксипропилметакрилат	1 – 5	Нет данных	Нет данных	27813-02-1	248-666-3	
Акриловая кислота; Проп-2-еновая кислота	1 – 5	Нет данных	Нет данных	79-10-7	201-177-9	
этиленгликоль	1 – 5	10 (п + а)/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3	
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	1 – 5	Нет данных	Нет данных	80-15-9	201-254-7	
СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОΡФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	112945-52-5	601-216-3	
Триэтиленгликоль диметакрилат	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	109-16-0	203-652-6	
2'-фенилацетогидразид	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	114-83-0	204-055-3	
2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	48145-04-6	256-360-6	
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-	0,3 – 1	Нет данных	Нет данных	Нет данных	911-490-9	
N,N-диметил-п-толуидин	0,1 – 0,3	Нет данных	Нет данных	99-97-8	202-805-4	
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 раздражение дыхательных путей. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Серьезное поражение глаз. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Ожоги. |

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. |
|---|--|

стр. 6 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
-----------------	----------	-----------------	---

4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
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)	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.
4.2.5 Противопоказания	Информация отсутствует
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	Незамедлительно вызвать врача.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Окислительные свойства: неокисляющая 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 °C
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы. Взрывоопасность: При сгорании выделяет токсичные пары двуокиси углерода/монооксида углерода. При сгорании выделяет ядовитые пары оксидов азота.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Информация отсутствует
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. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 7 из 19
---	------------------------	----------	-----------------

(СИЗ аварийных бригад)

защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

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

Для ограничения распространения: Ликвидация разлива.
Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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: Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Информация отсутствует

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

стр. 8 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
-----------------	----------	-----------------	---

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)

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Респиратор с фильтром	Тип фильтра A/P2		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. Не надевайте защитные перчатки из ПВХ, так как они поглощают (мет)акрилаты.

вид	Материал	Прони- кание	Толщина (mm)	Проник- новение	Стандарт
Защитные перчатки	Нитриль- й каучук (NBR)	4 (> 120 минут)	>0.5		EN ISO 374

Защита глаз: Защитные очки



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

Цвет: желтовато-зеленый.

Запах: слегка сладкий, стойкий метакрилат.

pH: 3 – 5

Температура плавления: Неприменимо

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

Относительная плотность: $\approx 1,13$

Растворимость: нерастворимый в воде, растворим в ацетоне.

Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): ≈ 22600 мм²/с

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 9 из 19
---	-----------------	----------	-----------------

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. При сгорании выделяет токсичные пары двуокиси углерода/монооксида углерода. При сгорании выделяет ядовитые пары оксидов азота.

10.2 Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

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

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)

Этокселированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *N,N'-(4,4'-дифенилметан)бисмалеимид (13676-54-5)*

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 *этиленгликоль (107-21-1)*

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

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации **СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОРФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ** (112945-52-5)

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации *2'-фенилацетогидразид (114-83-0)*

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации **2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ (48145-04-6)**

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации

стр. 10 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
------------------	----------	-----------------	---

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

Исследования на животных и экспертная оценка для классификации N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)

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 сенсибилизирующее действия)

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: предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

Этоксилированный диметакрилатный эфир (41637-38-1)

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

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

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

этиленгликоль (107-21-1)

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

СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОРФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ (112945-52-5)

Триэтиленгликоль диметакрилат (109-16-0)

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ (48145-04-6)

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

N,N-диметил-n-толуидин (99-97-8)

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

Репродуктивная токсичность: предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

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)

1)RemoveEmptyTableHeader>

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity)

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 11 из 19
---	-----------------	----------	------------------

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)

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)

этиленгликоль (107-21-1)

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

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.

СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОРФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ (112945-52-5)

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:

2'-фенилацетогидразид (114-83-0)

2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ (48145-04-6)

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

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): 1562,5 мг/кг вес тела

ATE RU (через кожу): 2849,741 мг/кг вес тела

ATE RU (пары): 11,379 мг/л/4 ч

стр. 12 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
------------------	----------	-----------------	---

Этокселированный 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:

2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ (48145-04-6)

ЛД50, в/ж, крысы: 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола 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:

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:

CL50, инг., крысы (мг/л): 1,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

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

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

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

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 13 из 19
---	-----------------	----------	------------------

Озон: не классифицируется.

Информация отсутствует

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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	
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	
этиленгликоль	/ 1	1 (с.-т.,3)	0,25 (сан,4)	Нет данных	
α,α-диметилбензилгидропероксид; гидропероксид кумола	0,007 (рефл.,2)	0,5 (с.-т.,3)	0,1 (токс,4)	Нет данных	
СИНТЕТИЧЕСКИЙ АМОРФНЫЙ, ПИРОГЕННЫЙ КРЕМНИЯ	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Триэтиленгликоль диметакрилат	Нет данных	/ 0,004 (орг.зап.,4)	0,01 (токс,3)	Нет данных	
2'-фенилацетогидразид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
2-ФЕНОКСИЭТИЛ АКРИЛАТ	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и этанола 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]-	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
N,N-диметил-п-толуидин	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

стр. 14 из 19	РПБ № 31	WINKEL PRO 6W20	
------------------	----------	-----------------	---

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*)

ЕС50 (ракообразные) [1]: > 99,4 мкг/л Test organisms (species): *Daphnia magna*

Гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)

ЕС50 (ракообразные) [1]: > 143 мг/л Test organisms (species): *Daphnia magna*

ЕС50 (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)

ЕС50 (другие водные организмы) [1]: 95 мг/л Test organisms (species):

ЕС50 (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*)

ЕС50 (ракообразные) [1]: 18,84 мг/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*)

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]: > 100 мг/л Test organisms (species):

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

ЕС50 (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'

2-ФЕНОКСИЭТИЛАКРИЛАТ (48145-04-6)

CL50 (рыбы) [1]: ≈ 10 мг/л Test organisms (species): *Leuciscus idus*

ЕС50 (ракообразные) [1]: 1,21 мг/л Test organisms (species): *Daphnia magna*

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]: 4,4 мг/л Test organisms (species):

Desmodesmus subspicatus (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)

ЕС50 (72ч - водоросли) [2]: 1,7 мг/л Test organisms (species):

Desmodesmus subspicatus (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]: 4,1 мг/л Test organisms (species):

Desmodesmus subspicatus (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)

ЕС50 (96ч - водоросли) [2]: 1,33 мг/л Test organisms (species):

Desmodesmus subspicatus (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)

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*

ЕС50 (ракообразные) [1]: 48 мг/л Test organisms (species): *Daphnia magna*

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]: > 100 мг/л Test organisms (species):

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

N,N-диметил-п-толуидин (99-97-8)

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

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	стр. 15 из 19
---	-----------------	----------	------------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]: 2437002 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

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 № 31	WINKEL PRO 6W20	
------------------	----------	-----------------	---

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

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

15.2 Международные конвенции и соглашения Информация отсутствует

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

(переиздании) паспорта безопасности

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

Версия: 1.0

Аббревиатуры и акронимы:

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

	WINKEL PRO 6W20	РПБ № 31	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