



DRIVING SURFACE PERFECTION

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830
 Идентификационный код продукта: в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830
 Ссылочный номер: MXM81-SDS
 Дата выпуска: 14.11.2019 Дата пересмотра: 28.07.2021 Заменяет версию: 12.07.2021 Версия: 2.2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
 Торговое наименование : MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)
 UFI : XU91-807F-N00E-XANE
 Код изделия : MXM81/1, MXM81/5
 Группа продукта : лак

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование
 Использование вещества/смеси : Покртия и краски, разбавители, смывки краски
 Функция или категория использования : Верхний слой покрытия

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению : Использование потребителем: частные домохозяйства (= общественность = потребители)

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель
 U-POL Limited Ltd
 Denington Road
 GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire
 United Kingdom
 Т +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер
 U-POL Netherlands B.V. B.V.
 Hoorgoorddreef 15
 NL- 1101BA Amsterdam
 Netherlands
 Т +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер
 ООО "Ю-ПОЛ"
 ул. Нижняя, д. 14, стр.1
 RU- 125040 Москва
 Россия
 Т +7 (495) 646 23 59
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение	H336
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей	H335
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2	H373
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3	H412
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16	

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: Ксилол,

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозолей, дыма.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитной одеждой/защиты глаз/защиты лица.
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P501 - Утилизировать упаковку и ее содержимое через службу сбора опасных и специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами. служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ : 0,24% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
н-бутилацетата вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 123-86-4 EC №: 204-658-1 Индексный № EC: 607-025-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119485493-29	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C)	CAS №: 1330-20-7 EC №: 215-535-7 Индексный № EC: 601-022-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119488216-32	20 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 100-41-4 EC №: 202-849-4 Индексный № EC: 601-023-00-4 Регистрационный № REACH: 01-2119489370-35	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды (Примечание H)(Примечание 5)(Примечание P)	CAS №: 64742-95-6 EC №: 265-199-0 Индексный № EC: 649-356-00-4 Регистрационный № REACH: 01-2119455851-35	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Бутилпроп-2-еноат вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 141-32-2 EC №: 205-480-7 Индексный № EC: 607-062-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119453155-43	0,3 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат (Примечание D)	CAS №: 868-77-9 EC №: 212-782-2 Индексный № EC: 607-124-00-X Регистрационный № REACH: 01-2119490169-29	0,3 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
реакционная масса α-3- (3-2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- (3- (2Н-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-3- (3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) propionyloluxopoly (оксиэтилен)	EC №: 400-830-7 Индексный № EC: 607-176-00-3 Регистрационный № REACH: 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацнат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацнат	CAS №: 1065336-91-5 EC №: 915-687-0 Регистрационный № REACH: 01-2119491304-40	0,1 – 0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Примечание 5: Пределы концентрации для газообразных смесей выражаются в виде объема на объемный процент.

Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

Примечание H: Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, относятся к опасному свойству (свойствам), указанному (указанным) в краткой характеристике (характеристиках) опасности в сочетании с показанными классом (классами) и категорией (категориями) опасности. Требования Статьи 4 для изготовителей, импортеров или последующих пользователей этого вещества применяются ко всем другим классам и категориям опасности. Для классов опасности, где путь воздействия или характер воздействия приводит к дифференциации классификации класса опасности, производитель, импортер или последующий пользователь должен учитывать пути воздействия или характер воздействий, которые еще не учтены.

Примечание P: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит по массе менее 0,1% бензола (EINECS № 200-753-7). Когда вещество не классифицируется как канцероген, должны применяться, как минимум, меры предосторожности (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь 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.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь 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.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пары, аэрозоли, паров. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары, аэрозоли, паров. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

н-бутилацетата (123-86-4)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	723 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Ксилол (1330-20-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ethylbenzene (100-41-4)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	100 млн ⁻¹
IOEL STEL	884 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	200 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	n-Butylacrylate
IOEL TWA	11 мг/м³
IOEL TWA [ppm]	2 млн ⁻¹
IOEL STEL	53 мг/м³
IOEL STEL [ppm]	10 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Внешний вид	: Clear, colorless liquid.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: 140 °C
Температура вспышки	: 25 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неприменимо
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,964 г/см ³
Растворимость	: Нет данных
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 551 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

н-бутилацетата (123-86-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	10760 – 12789 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 423, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	> 14112 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	23,4 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Ингаляционное воздействие (смесь пара и аэрозоля), 14 сут.)
CL50, инг., крысы (ppm)	390 млн ⁻¹ /4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	> 21 мг/л/4 ч (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)
Ксилол (1330-20-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	12126 мг/кг (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
ЛД50, н/к, кролики	12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50, инг., крысы (ppm)	6700 млн ⁻¹ /4 ч (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
реакционная масса α-3- (3-2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- (3- (2Н-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-3- (3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) propionyloxurpoly (оксиэтилен)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
CL50, инг., крысы (мг/л)	5800 мг/л (OECD Guideline 403, 14d, rat)
реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат (1065336-91-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	3230 мг/кг (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
ЛД50, н/к, крысы	> 3170 мг/кг (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	1850 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	14391 мг/кг вес тела Animal: rat
ЛД50, н/к, кролики	> 2214 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

toluene (108-88-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	5580 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50, инг., крысы (мг/л)	25,7 мг/л air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))
CL50, инг., крысы (пары)	25,7 мг/л/4 ч (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))
octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 4800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, крысы	> 2400 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	2071 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
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))
растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды (64742-95-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 3160 мг/кг (OECD Test Guideline 402)
CL50, инг., крысы (пары)	> 6,193 мг/л/4 ч (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)
ethylbenzene (100-41-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	3500 мг/кг (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат (868-77-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	5564 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:Appraisal of the safety of chem by the Staff of the Division of Pharmacology, FDA, 1959 in food, drugs and cosmetics
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male
Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	9050 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, мужской, Weight of evidence (сила доказательств))
ЛД50, н/к, кролики	2000 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение)
CL50, инг., крысы (мг/л)	14,6 мг/л (4 ч, Крыса, Обзор литературы)

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ	: 0,24% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Канцерогенность : Не классифицируется

Ксилол (1330-20-7)

Группа МАИР 3 - Не классифицируется

ethylbenzene (100-41-4)

Группа МАИР 2B - Может являться канцерогеном для человека

Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)

Группа МАИР 3 - Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

2-phenoxyethanol (122-99-6)

LOAEL жив./муж., F1 ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

LOAEL жив./жен., F1 ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

NOAEL (животное/женская особь, F0/P) ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) 1,9 – 2,3 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEL (животное/женская особь, F0/P) 1,7 – 2,4 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

н-бутилацетата (123-86-4)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Ксилол (1330-20-7)

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

toluene (108-88-3)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Наносит вред органам (тимус).

растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды (64742-95-6)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Ксилол (1330-20-7)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	> 700 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 500 мг/кг вес тела Animal: rabbit
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	700 мг/кг вес тела/сут
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	500 мг/кг вес тела Animal: rabbit
NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток)	0,0482 мг/л/6 ч/сут
toluene (108-88-3)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	625 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам (тимус) в результате длительного или многократного воздействия.
ethylbenzene (100-41-4)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия.
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

н-бутилацетата (123-86-4)	
CL50 (рыбы) [1]	18 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 (рыбы) [2]	62 мг/л (Leuciscus idus, static system)
EC50 (ракообразные) [1]	44 мг/л Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50, водоросли	397 мг/л (ОЭСП 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (хроническая)	23 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая ракообразных	23 мг/л

Ксилон (1330-20-7)	
CL50 (рыбы) [1]	2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]	> 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 (72ч - водоросли) [1]	2,2 мг/л
ErC50, водоросли	4,36 мг/л (ОЭСП 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 73 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ хроническая рыб	> 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

реакционная масса α-3- (3-2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- (3- (2Н-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-3- (3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропionyloxurolu (оксиэтилен)	
CL50 (рыбы) [1]	2,8 мг/л (96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	4 мг/л (48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
ErC50, водоросли	> 100 мг/л (72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 (рыбы) [1]	5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 (ракообразные) [1]	1,8 – 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 (72ч - водоросли) [2]	5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 (96ч - водоросли) [2]	3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

ethylbenzene (100-41-4)	
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
КНЭ (хроническая)	0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
(2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат (868-77-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 (ракообразные) [1]	380 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	836 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	345 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	49,6 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	24,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
CL50 (рыбы) [1]	5,2 мг/л (EPA OTS 797.1300, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
EC50 (ракообразные) [1]	8,2 мг/л (EPA OTS 797.1930, 48 ч, Daphnia magna, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Локомотивный эффект)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	2,65 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	1,71 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

12.2. Стойкость и разлагаемость

н-бутилацетата (123-86-4)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически.
ТПК	2,21 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,46
Ксилол (1330-20-7)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды (64742-95-6)	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
ethylbenzene (100-41-4)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,44 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,1 г O ₂ /г вещество
ТПК	3,17 г O ₂ /г вещество
Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,91 г O ₂ /г вещество

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,674 г O ₂ /г вещество
ТПК	2,25 г O ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

н-бутилацетата (123-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,3 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

Ксилол (1330-20-7)	
BCF (рыбы) [1]	7,2 – 25,9 (56 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,2 (Read-across (метод аналогий), 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

реакционная масса α-3- (3-2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- (3- (2Н-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил-ω-3- (3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) propionyloxuroly (оксиэтилен)	
BCF (рыбы) [1]	2658 – 3430 (502 ч, Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,6 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117, 25 °C)

растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды (64742-95-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,1 – 6
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

ethylbenzene (100-41-4)	
BCF (рыбы) [1]	1 (6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод А.8, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
BCF (другие водные организмы) [1]	17,3 l/kg (BCFBAF v3.01, Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,38 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

12.4. Мобильность в почве

н-бутилацетата (123-86-4)	
Поверхностное напряжение	61,3 мН/м (20 °C, 0.1 %, ОЭСР 115)

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

н-бутилацетата (123-86-4)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.
Ксилол (1330-20-7)	
Поверхностное напряжение	28,01 – 29,76 мН/м (25 °С)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,73 (log Koc, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 121, Read-across (метод аналогий))
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.
ethylbenzene (100-41-4)	
Поверхностное напряжение	71,2 мН/м (23 °С, 0.058 г/л, ЕС-метод А.5)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве.
Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,6 – 2,2 (log Koc, EPA OTS 797.1400, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
н-бутилацетата (123-86-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ксилол (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
ethylbenzene (100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Бутилпроп-2-еноат (141-32-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ)	: UN 1263
№ ООН (МКМПОГ)	: UN 1263
№ ООН (ИАТА)	: UN 1263
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 1263
№ ООН (МПОГ)	: UN 1263

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: КРАСКА
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: КРАСКА
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Paint
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: КРАСКА
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: КРАСКА
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1263 КРАСКА, 3, III, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1263 КРАСКА, 3, III
Описание транспортного документа (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, III
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1263 КРАСКА, 3, III
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1263 КРАСКА, 3, III

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: 3
Этикетки опасности (ДОПОГ)	: 3



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: 3
Этикетки опасности (МКМПОГ)	: 3



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	: 3
Этикетки опасности (ИАТА)	: 3

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(ВОПОГ)

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(МПОГ)

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

Группа упаковки (МКМПОГ) : III

Группа упаковки (ИАТА) : III

Группа упаковки (ВОПОГ) : III

Группа упаковки (МПОГ) : III

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : F1

Специальные положения (ДОПОГ) : 163, 367, 650

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001

Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1

Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19

Инструкции по переносным цистернам и

контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP29

Специальные положения по переносным

цистернам и контейнерам для массовых грузов

(ДОПОГ)

Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF

Транспортное средство для перевозки

цистернах

Транспортная категория (ДОПОГ) : 3

Специальные положения по перевозке -

Упаковки (ДОПОГ)

Специальные положения по перевозке -

Эксплуатация (ДОПОГ)

Идентификационный номер опасности (номер

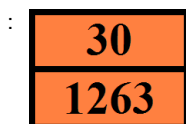
Кемлер) : 30

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Оранжевая табличка



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 223, 367, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP29
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Смешиваемость с водой зависит от состава.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 220L
Специальные положения (ИАТА) : A3, A72, A192
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1
Специальное положение (МПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1) ; Ксилол ; ethylbenzene ; растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды ; н-бутилацетата ; Бутилпроп-2-еноат	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-Ф

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(b)	MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1) ; Ксилол ; ethylbenzene ; растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды ; н-бутилацетата ; реакционная масса α -3-(3-2H-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил- ω -гидроксиполи (оксиэтилен) и α -3-(3-(2H-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил- ω -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) propionylolohydroly (оксиэтилен) ; реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат ; (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат ; Бутилпроп-2-еноат	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(c)	MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1) ; растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды ; реакционная масса α -3-(3-2H-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил- ω -гидроксиполи (оксиэтилен) и α -3-(3-(2H-бензотриазол -2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил- ω -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) propionylxurpuly (оксиэтилен) ; реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацнат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацнат	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1
40.	MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1) ; Ксилол ; ethylbenzene ; растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды ; н-бутилацетата ; Бутилпроп-2-еноат	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Содержит органические растворители ($\geq 1\%$)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Содержание ЛОС : 551 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:	
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)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СТР	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии паров) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

MAXIMUM HS CLEARCOAT (2:1)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.