



DRIVING SURFACE PERFECTION

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ссылочный номер: TRIMGBAL-SDS

Дата выпуска: 23.02.2017 Дата пересмотра: 17.08.2020 Заменяет версию: 09.07.2019 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Торговое наименование	: TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL
UFI	: MQ11-50NR-J00D-3W99
Код изделия	: TRIMGB/AL
Распылитель	: аэрозоль
Группа продукта	: аэрозоль

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	: Покрытия и краски, разбавители, смывки краски
Функция или категория использования	: Верхний слой покрытия

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

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

Импортер

U-POL Netherlands B.V.
Hoogoorddreef 15
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
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]

Аэрозоли - класс 1	H222;H229
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H336

класс 3, сонливость или головокружение

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

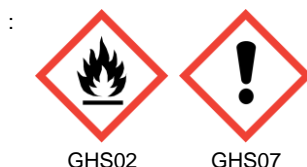
Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Содержит

Краткая характеристика опасности (CLP)

Меры предосторожности (CLP)

Фразы EUN

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ

- : Опасно
- : 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) пропионолухуролу (оксиэтилен); реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат; methyl acetate; acetone
- : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозоли, пары.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C, 122°F.
- : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
- : 4,48% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

2.3. Другие опасности

Компонент	
(79-20-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

(78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(108-65-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(108-94-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(111-76-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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]
methyl acetate	(CAS №) 79-20-9 (EC №) 201-185-2 (Индексный № EC) 607-021-00-X (Регистрационный № REACH) 01-2119459211-47	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 67-64-1 (EC №) 200-662-2 (Индексный № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-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	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethyl methyl ketone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 78-93-3 (EC №) 201-159-0 (Индексный № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 108-65-6 (EC №) 203-603-9 (Индексный № EC) 607-195-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119475791-29	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EC №) 905-562-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119555267-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hydrocarbons, C9, aromatics	(CAS №) 64742-95-6 (EC №) 918-668-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119455851-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cyclohexanone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 108-94-1 (EC №) 203-631-1 (Индексный № EC) 606-010-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119453616-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
butyl glycoether вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индексный № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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) рrоріоnyloхуролy (оксиэтилен)	(EC №) 400-830-7 (Индексный № EC) 607-176-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-0000015075-76	0,1 – 0,25	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	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7.

Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

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.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
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.
----------------------	---

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Раздражение глаз.

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 : Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- Взрывоопасность : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- 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 вдыхания 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 вещество механическим способом.
- 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. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пары, испарение, аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Гигиенические меры : Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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

Условия хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

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

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Butanone
IOEL TWA	600 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹
IOEL STEL	900 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	300 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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 ³ 723 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 млн ⁻¹ 150 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

cyclohexanone (108-94-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	10 млн ⁻¹
IOEL STEL	81,6 мг/м ³ 81,6 мг/м ³

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

cyclohexanone (108-94-1)	
IOEL STEL [ppm]	20 млн ⁻¹ 20 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

butyl glycoether (111-76-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	20 млн ⁻¹
IOEL STEL	246 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	550 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

acetone (67-64-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	1210 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	500 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

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.1.4. DNEL и PNEC

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1161 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	600 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	31 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	106 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	412 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	55,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	55,8 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	55,8 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	284,74 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	284,7 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	22,5 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	1000 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	709 мг/л

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) propionyl oxurony (оксиэтилен)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,05 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,35 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,025 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,085 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,25 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,0023 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,00023 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,37 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,337 мг/кг сухого веса

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

PNEC (Почва)	
PNEC почва	2 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л
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)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,68 мг/м ³ (DGUV DNEL List 2019)
н-бутилацетата (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	11 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	600 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	600 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	11 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	300 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	300 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	6 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	300 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	2 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	300 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	2 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	35,7 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	6 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	35,7 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0903 мг/кг сухого веса

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	35,6 мг/л

cyclohexanone (108-94-1)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	100 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	100 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	100 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	10 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	20 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	20 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	30 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	50 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	10 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	50 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	50 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	20 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	20 мг/м ³

PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,033 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,003 мг/л

PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,168 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,017 мг/кг сухого веса

PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,014 мг/кг сухого веса

PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

butyl glycoether (111-76-2)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	663 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	246 мг/м ³

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	98 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	426 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	26,7 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	147 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	6,3 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	59 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	8,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,88 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	9,1 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,46
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,33 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	0,02 g/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	463 мг/л

methyl acetate (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	88 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	610 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	305 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	44 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	131 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	44 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	152 мг/м ³

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,12 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,012 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	1,2 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,128 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0128 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0416 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	20,4 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	600 мг/л

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	2420 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	186 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1210 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	62 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	200 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	62 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	10,6 мг/л
PNEC вода (морская вода)	1,06 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	21 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	30,4 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,04 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	29,5 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	100 мг/л

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.

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Черный.
Внешний вид	: аэрозоль.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: -60 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 0,73 г/см ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 650 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : 87,76471578919995

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 650 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

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

ethyl methyl ketone (78-93-3)

ЛД50, в/ж, крысы	2193 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 423, Крыса, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Орально)
------------------	--

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

ЛД50, н/к, кролики	> 10 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)
--------------------	--

CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)

ЛД50, в/ж, крысы	> 3200 мг/кг
ЛД50, н/к	> 1000 мг/кг (Guinea pig)

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

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 mg/l 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))

реакционная масса α -3- (3-2Н-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионил- ω -гидроксиполи (оксизтилен) 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) propionyloxypoly (оксизтилен)

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,

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)
ЛД50, н/к, кролики	14112 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)
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)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

cyclohexanone (108-94-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	1890 мг/кг вес тела (BASF-тест, Крыса, Экспериментальное значение, Орально, 7 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	1100 мг/кг (BRENNTAG test)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,2 mg/l air Animal: rat
CL50, инг., крысы (пары)	8000 мг/л/4 ч

butyl glycoether (111-76-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	1746 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
ЛД50, в/ж	1414 мг/кг вес тела Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (ppm)	450 млн ⁻¹ (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, женский, Экспериментальное значение)

bis(2-ethylhexyl) terephthalate (6422-86-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:TSCA FHSA Regulations (1979): 16 CFR Part 1500.40 (Hazardous Substances and Articles, Administration and Enforcement Regulations)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	6190 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (ppm)	1728 млн ⁻¹ /4 ч (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

methyl acetate (79-20-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	6482 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	49 мг/л

acetone (67-64-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female
ЛД50, н/к, кролики	20000 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

LPG, liquefied, under pressure (68476-85-7)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	658 мг/л (4 ч, Крыса, Ингаляционное воздействие)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 11700 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, в/ж	> 23400 мг/кг вес тела Animal: mouse, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 13900 мг/кг

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
ЛД50, в/ж, крысы	3523 мг/кг (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
ЛД50, н/к, кролики	12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50, инг., крысы (ppm)	6350 млн ⁻¹ /4 ч (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	8400 мл/кг
ЛД50, н/к, кролики	3160 мг/кг вес тела (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)
CL50, инг., крысы (ppm)	3400 млн ⁻¹ /4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	> 5 мг/л/4 ч

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)

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)

Этилбензол (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))

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ : 4,48% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Не классифицируется

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

cyclohexanone (108-94-1)	
Группа МАИП	3 - Не классифицируется

butyl glycoether (111-76-2)	
Группа МАИП	3 - Не классифицируется

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Группа МАИП	2B - Может являться канцерогеном для человека

C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	> 3750 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	100 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female

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

acetone (67-64-1)	
LOAEL жив./жен., F0/P	11298 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	900 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	7500 мг/кг
NOAEL (животное/женская особь, F0/P)	7500 мг/кг

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

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

toluene (108-88-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

n-бутилацетата (123-86-4)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
methyl acetate (79-20-9)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
acetone (67-64-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Ксилол (1330-20-7)	
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	: Не классифицируется
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)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

cyclohexanone (108-94-1)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	143 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

butyl glycoether (111-76-2)	
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 150 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
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)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

methyl acetate (79-20-9)	
LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы	2000 мг/л
NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)	1057 мг/м ³

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
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)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела/сут (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	600 мг/кг вес тела/сут
NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)	900 – 1800 мг/м ³

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.

Этилбензол (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)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL	
Распылитель	аэрозоль

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

- Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
- Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется
- Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
CL50 (рыбы) [1]	2993 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	308 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	1972 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	2029 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	1972 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

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) рrоріонуіохуролу (оксиэтилен)	
CL50 (рыбы) [1]	2,8 мг/л (96 ч, Onchorhynchus 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)

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.
EC50 (72ч - водоросли) [1]	674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

КНЭ (хроническая)	23 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая ракообразных	23 мг/л

cyclohexanone (108-94-1)

CL50 (рыбы) [1]	527 – 732 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50, водоросли	> 100 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))

butyl glycoether (111-76-2)

CL50 (рыбы) [1]	1474 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]	≈ 1800 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	911 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	1840 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	> 100 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 (ракообразные) [1]	> 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
КНЭ (хроническая)	≥ 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	47,5 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

methyl acetate (79-20-9)

CL50 (рыбы) [1]	250 – 350 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	1026,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 120 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

acetone (67-64-1)

CL50 (рыбы) [1]	5540 мг/л (ЕС-метод С.1, 96 ч, Salmo gairdneri, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	> 7000 мг/л (Selenastrum capricornutum, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

ЛОЕС (продолжительное воздействие)	> 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	≥ 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

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]	1,3 мг/л
КНЭ хроническая рыб	> 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

CL50 (рыбы) [1]	9,22 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]	6,14 мг/л 48 h, Daphnia magna
ErC50, водоросли	2,9 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

ethyl methyl ketone (78-93-3)

Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легко разлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	2,03 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,31 г O ₂ /г вещество
ТПК	2,44 г O ₂ /г вещество

n-бутилацетата (123-86-4)

Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.
ТПК	2,21 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,46

cyclohexanone (108-94-1)

Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,232 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,605 г O ₂ /г вещество
ТПК	2,605 г O ₂ /г вещество

butyl glycoether (111-76-2)

Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.
---------------------------	--

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
---------------------------	--

methyl acetate (79-20-9)

Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.
---------------------------	--

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

acetone (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легко разлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г O ₂ /г вещество
ТПК	2,2 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,872 (20 сут., Обзор литературы)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,3 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 40 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

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) propionylolxuroly (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)

н-бутилацетата (123-86-4)	
BCF (рыбы) [1]	15,3 (Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,3 (Данные испытаний, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

cyclohexanone (108-94-1)	
BCF (другие водные организмы) [1]	2,4 (QSAR)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,86 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

butyl glycoether (111-76-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,81 (Данные испытаний, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1,2 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

methyl acetate (79-20-9)	
BCF (рыбы) [1]	< 1 (Pisces, Обзор литературы)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,18 (Экспериментальное значение, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

acetone (67-64-1)	
BCF (рыбы) [1]	0,69 (Pisces)
BCF (другие водные организмы) [1]	3 (BCFWIN, Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,24 (Данные испытаний)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Поверхностное напряжение	0,024 Н/м (20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	1,53 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве. Оказывает слабое вредное воздействие на растения.

н-бутилацетата (123-86-4)	
Поверхностное напряжение	0,0163 Н/м (20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

cyclohexanone (108-94-1)	
Поверхностное напряжение	0,034 Н/м (20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	1,18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

butyl glycoether (111-76-2)	
Поверхностное напряжение	65,03 мН/м (20 °C, 2 г/л)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Поверхностное напряжение	29,4 мН/м (20 °C, 100 % объемн., ЕС-метод А.5)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	0,264 (log Koc, QSAR)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

methyl acetate (79-20-9)	
Поверхностное напряжение	24 мН/м (20 °C)

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	0,18 (log Koc, ОЭСР 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) по почве и активному илу при помощи ВЭЖХ (HPLC), Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

acetone (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	0,0237 Н/м
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

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

Компонент	
(79-20-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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
(78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(108-65-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(108-94-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(111-76-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

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.

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	: UN 1950
№ ООН (МКМПОГ)	: UN 1950
№ ООН (ИАТА)	: UN 1950
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 1950
№ ООН (МПОГ)	: UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Aerosols, flammable
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
Описание транспортного документа (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: 2.1
Этикетки опасности (ДОПОГ)	: 2.1



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: 2.1
Этикетки опасности (МКМПОГ)	: 2.1



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	: 2.1
Этикетки опасности (ИАТА)	: 2.1



TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

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 (ВОПОГ) : 2.1
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 2.1
Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

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) : 5F
Специальные положения (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P207
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) : CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2
EmS-№ (Пожар) : F-D
EmS-№ (Разлив) : S-U
Категория погрузки (МКМПОГ) : Отсутствует
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 203
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 150kg
Специальные положения (ИАТА) : A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 10L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : 5F
Специальные положения (ВОПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : 5F
Специальное положение (МПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L
Освобожденные количества (МПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP9
Категория транспортировки (RMПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) : CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 23

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

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

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

3(a)	TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL ; ethyl methyl ketone ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; cyclohexanone ; н-бутилацетата ; methyl acetate ; acetone	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-F
3(b)	TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL ; ethyl methyl ketone ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; butyl glycoether ; cyclohexanone ; н-бутилацетата ; 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) пропониулохуролу (оксиэтилен) ; реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат ; methyl acetate ; acetone	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
3(c)	hydrocarbons, C9, aromatics ; 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) пропониулохуролу (оксиэтилен) ; реакционная масса метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат и бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат	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.	ethyl methyl ketone ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; cyclohexanone ; н-бутилацетата ; methyl acetate ; acetone	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, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные 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

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

Содержание ЛОС : 650 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

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 путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ЕС №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
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
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
WGK	Класс опасности для водной среды

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aerosol 1	Аэрозоли - класс 1
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

TRIM #11 GLOSS BLACK HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
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
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
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.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
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.
EUN066	Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

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.