

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL
UFI GQX0-20S7-100K-QACU

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Акриловый лак (компонент А) для нанесения из краскопульты. Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03
факс: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС*:

Вещества жидкие легко воспламеняющиеся, категория 2 H225

Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 2, H315.

Сенсибилизация кожи, категория 1 H317.

Канцерогенность, Категория 2 H351

Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, наркотический эффект, H336

Опасно для водной среды – хроническая опасность, категория 3, H412

Полный текст H-фраз и EУH-фраз: см. раздел 16.

Побочные эффекты, связанные с физико-химическими свойствами, влиянием на здоровье человека и окружающую среду*:
Нет дополнительной информации.

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы:



GHS02, GHS07, GHS08*

Сигнальное слово: **Опасно.**

Содержит: Метилизобутилкетон.

Краткие характеристики опасности (CLP):

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H351 Предположительно вызывает рак. *

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP):

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.

P261 Избегать вдыхания паров/вещества в распылённом состоянии.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Прочая опасность

Не содержит веществ PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH. *

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.% *

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Название вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Бутилацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

20-25%

ЕС: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Номер индекса: 607-025-00-1

Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

1-метокси-2-пропилацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

10-15%

ЕС: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Номер индекса: 607-195-00-7

Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226.

Ксилол

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

(Примечание C)

5-10%

ЕС: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Номер индекса: 601-022-00-9

Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2, H315.

Метилизобутилкетон.

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

4-7%

ЕС: 203-550-1

CAS: 108-10-1

Номер индекса: 606-004-00-4

Регистрационный номер: 01-2119473980-30-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.

Бутилгликоль ацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

2-3%

ЕС: 203-933-3

CAS: 112-07-2

Номер индекса: 607-038-00-2

Регистрационный номер: 01-2119475112-47-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312.

Этилбензол; фенилэтан*

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

2-3%

ЕС: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Номер индекса: 601-023-00-4

Регистрационный номер: 01-2119489370-35-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Метилметакрилат; Метилловый эфир метакриловой кислоты*

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

(Примечание D)

<1 %

EC: 201-297-1
CAS: 80-62-6
Номер индекса: 607-035-00-6
Регистрационный номер: 01-2119452498-28 -XXXX
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317.

α -[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) *
< 0,4 %

Номер CAS: 104810-48-2
Регистрационный номер: 01-2119472279-28
Классификация 1272/2008/EC: Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

< 0,3 %
EC: 255-437-1
CAS: 41556-26-7
Номер индекса: -
Регистрационный номер: -
Классификация 1272/2008/EC: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410.

Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические углеводороды

Бензин низкокипящий – не уточненный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).]

(Примечание P) *

< 0,3 %
EC: 265 - 199 -0
CAS: 64742-95-6
Номер индекса: 649-356-00-4
Регистрационный номер: 01-2119486773-24-XXXX
Классификация 1272/2008/EC (с учетом примечания H и примечания P) содержание бензола по массе (номер EINECS 200-753-7) менее < 0,1%:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH 066.

α -[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) *
< 0,25 %

Номер CAS: 104810-47-1
Регистрационный номер: 01-2119472279-28
Классификация 1272/2008/EC: Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411.

Примечание C*: Некоторые органические вещества поставляются на рынок в виде определенного изомера или смеси нескольких изомеров. В данном случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание D*: Некоторые вещества, склонные к самопроизвольной полимеризации или разложению, обычно поступают на рынок в стабилизированной форме. Именно в таком виде они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда поступают на рынок в нестабилизированной форме. В данном случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следует слово «нестабилизованный».

Примечание P*: Примечание P: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не требуется, если можно показать, что вещество содержит менее 0,1 % по весу бензола (EINECS № 200-753-7). Если вещество не классифицируется как канцероген, применяются как минимум меры предосторожности (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Это примечание относится только к некоторым сложным нефтяным веществам, перечисленным в части 3.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Первая помощь - меры после вдыхания: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания.*

Первая помощь – меры после контакта с кожей: В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промойте кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратиться к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу. *

Первая помощь – меры после контакта с глазами: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратиться к врачу.*

Первая помощь - меры после проглатывания: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача. *

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи. Может вызвать раздражение глаз*.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Симптоматическое лечение. *

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман. Не используйте сплошной струи воды.*

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной охраны

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат. Полная защитная одежда. *

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь:

Избегайте любых источников воспламенения. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Следует избегать любого прямого и косвенного контакта с испаряющимися компонентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. Смотри секцию 8. *

Для лиц несущих помощь:

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Смотри секцию 8. *

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не допускать попадания в поверхностные воды и канализацию. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализационные системы, даже в небольших количествах. *

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Предотвращение распространения заражения: Засыпать разлитый продукт негорючим материалом, например, песком, землей, вермикулитом. Соберите продукт механически. *

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8. Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты. *

Гигиенические рекомендации*:

Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Технические меры*: Заземлить/склеить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения*: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнер плотно закрытым.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Нет дополнительной информации.*

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения*:

Бутилацетат (123-86-4)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	н-бутилацетат

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2019/1831
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	н-бутилацетат
NDS (OEL TWA)	240 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	720 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Бутилацетат (112-07-2)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	2-бутоксипропилацетат
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	300 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Ксилол (1330-20-7)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Ксилол, смесь изомеров, чистый
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Ксилол смесь изомеров: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
NDS (OEL TWA)	260 мг/м ³

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

NDSch (OEL STEL)	520 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Ethylbenzene
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Этилбензол
NDS (OEL TWA)	200 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	400 мг/м ³
Внимание	Кожа (Маркировка вещества обозначением "кожа" обозначает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании).
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
метилметакрилат; Метилвый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2009/161/ EU
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Метилметакрилат
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	300 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Метилизобутилкетон (108- 10-1)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон, гексон)
NDS (OEL TWA)	83 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Метод мониторинга*:

EN 482. Профессиональное воздействие– общие требования к характеристикам процедур химических.

Загрязнители воздуха*:

Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC*:

Бутилацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,0903 мг/кг сухой массы
PNEC (СТР)	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	120 мг/кг массы тела/день
Острые - местные эффекты при вдыхании	333 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	169 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	133 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	72 мг/кг массы тела/день
Острый: - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Острые - местные эффекты при вдыхании	200 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	8,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	80 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	102 мг/кг массы тела/день
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,304 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0304 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,56 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	2,03 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,203 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,415 мг/кг сухой массы
PNEC (перорально)	
PNEC после проглатывания (вторичное отравление)	60 мг/кг продуктов питания
PNEC (СТР)	
PNEC очистные канализационные сооружения	90 мг/л
Ксилол (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м ³

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,8 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	108 мг/кг массы тела/день
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	2,31 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - местные эффекты при вдыхании	550 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	796 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	275 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	33 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	320 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	33 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,635 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0635 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	6,35 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,329 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,29 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - местные эффекты при вдыхании	293 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	15 мг/м ³

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,1 мг/л
PNEC (морская вода)	0,01 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,1 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	13,7 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	1,37 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	2,68 мг/кг сухой массы
PNEC (перорально)	
PNEC после проглатывания (вторичное отравление)	0,02 г/кг пищи
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	9,6 мг/л
Метилметакрилат; Метилловый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
острое воздействие - местные эффекты, при контакте с кожей	1,5 мг/см ²
Острые - местные эффекты при вдыхании	416 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	13,67 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, при контакте с кожей	1,5 мг/см ²
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	348,4 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	208 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
острое воздействие - местные эффекты, при контакте с кожей	1,5 мг/см ²
Острые - местные эффекты при вдыхании	208 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	8,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	74,3 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	8,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, при контакте с кожей	1,5 мг/см ²
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	104 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,94 мг/л
PNEC (морская вода)	0,094 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,94 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	10,2 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,102 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	1,48 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	10 мг/л
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210°C (от 275°F до 410°F).] (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	1286,4 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	1066,67 мг/м ³

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	837,5 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	1152 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	640 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	178,57 мг/м ³

Управление рисками*:
Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля*:
Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита глаз:
Защитные очки.*

Защита кожи и тела:
Соответствующая рабочая одежда.

Защита рук:
Защитные перчатки.*

Тип	материал	время прорыва	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарты
Одноразовые перчатки	Viton® II	6 (> 480 минут)	0,7 мм		EN 374-3
Одноразовые перчатки	Нитриловый каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 мм		EN 374-3

Защита дыхательных путей:
В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат. *

Устройство	Тип фильтра	Условие	Стандарты
Противогаз с фильтром типа	Фильтр A1/B1		EN 14387

Термические угрозы*:
Нет дополнительной информации.

Контроль воздействия на окружающую среду:
Избегайте попадания продукта в окружающую среду.*

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	0,9- 9,0 мг/м ³ (Ксилол)
Температура плавления	Не относится
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	120-130°C
Воспламеняемость материалов*	Не относится
Взрывные свойства*	данные отсутствуют
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Температура возгорания	около 20°C*
Температура самовоспламенения	около 435°C
Температура разложения	недоступна*
pH	Не относится
Вязкость кинематическая *	недоступна
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow*)	недоступен*

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Давление паров (20°C)	10 гПа
Давление паров (50°C)*	недоступно
Плотность	1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность*	недоступно *
Относительная плотность паров при 50°C*	недоступна
Характеристики частиц*	Не относится

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности*: Нет дополнительной информации.

Другие функции безопасности*: Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования.*

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от источников возгорания. Избегайте накопления электростатических зарядов (например, за счет заземления).

Беречь от солнечных лучей. Избегайте высоких температур. *

10.5. неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. Термическое разложение может привести к: Окись углерода. Другие токсичные газы. *

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность*:

Острая токсичность (оральная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (кожная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (вдыхание): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Бутилацетат (123-86-4)	
LD50, Перорально, крыса	12,2 мл/кг Источник: ЕСНА
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 мг/л Источник: ЕСНА
Бутилглицоль ацетат (112-07-2)	
LD50, Перорально, крыса	≈ 1880 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 401 (Острая пероральная токсичность), Примечания к результатам: другое:
LD50 кожа, кролик	≈ 1500 мг/кг массы тела Животное: кролик, Замечания по результатам: другое:
LC50 вдыхание- крыса [ppm]	> 400 ppm Источник: ЕСНА
Ксилол (1330-20-7)	
LD50, Перорально, крыса	3523 мг/кг (крыса)
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
LD50 Перорально, крыса	≈ 3500 мг/кг массы тела Животное: крыса
LD50 кожа, кролик	>20000 мг/кг источник: ЕСНА
LC50 вдыхание- крыса [ppm]	4000 ppm Источник: ЕСНА, Гармонизированная классификация CLP EC

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Метилметакрилат; Метилвый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
LD50 Перорально, крыса	7900 мг/кг Источник: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 кожа, кролик	> 5000 мг/кг массы тела: Животное кролик, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
LC50 вдыхание- крыса [ppm]	7093 ppm Источник: HSDB
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LD50, Перорально, крыса	2369 – 3920 мг/кг Источник: Международная унифицированная база данных химической информации
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)	
LD50 Перорально, крыса	> 5000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Руководство 401 (Острая оральная токсичность)
LD50 Кожа, крыса	> 2000 мг/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	5,16 мг/л Источник: ECHA
α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (104810-47-1)	
LD50, Перорально, крыса	5000 мг/кг Источник: BASF Canada Inc.
Метилизобутилкетон (108-10-1)	
LD50 Перорально, крыса	2080 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	≥ 2000 мг/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	11,6 мг/л Источник: ECHA

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.
pH: Не относится. *

Бутилацетат (123-86-4)	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Нет данных, подтверждающих класс опасности.
pH: Не относится. *

Бутилацетат (123-86-4)	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.
Канцерогенность: Предположительно вызывает рак. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены). *

Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека
Метилметакрилат; Метилвый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
Группа IARC	3 - Неклассифицируемый
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

Вредное воздействие на репродуктивность: Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.
Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутилацетат (123-86-4)	
Токсическое воздействие на целевые органы – одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
Метилметакрилат; Метилвый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
Токсическое воздействие на целевые органы – одноразовое воздействие	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210°C (от 275°F до 410°F).] (64742-95-6)	
Токсическое воздействие на целевые органы – однократное воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Токсическое воздействие на целевые органы – однократное воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Бутилацетат (123-86-4)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 150 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: Руководство ОЭСР 411 (Субхроническая кожная токсичность: 90-дневное исследование)
Ксилол (1330-20-7)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	150 мг/кг массы тела: Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: OECD Руководство 408 (Повторная доза 90-дневная пероральная токсичность у грызунов), Руководство: EPA OPP 82-1 (90-дневная пероральная токсичность)
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	≥ 1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство OECD 422 (Комбинированное исследование токсичности повторных доз с скрининговым тестом токсичности для репродуктивной системы / развития)
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 1000 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: OECD Руководство 410 (Кожная токсичность при повторных дозах: 21/28-дневное исследование)
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	75 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	250 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	4106 мг/л воздух Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 413 (Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование)

Опасность при аспирации: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Бутилацетат (123-86-4)	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм ² /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм ² /с)'
метилметакрилат; Метилэфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
Кинематическая Вязкость	0,561 мм ² /с
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210°C (от 275°F до 410°F).] (64742-95-6)	
Кинематическая Вязкость	< 1 мм ² /с темп.: 'другой': Параметр: 'кинематическая вязкость (мм ² /с)'

11.2. Информация о других угрозах*
Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды кратковременная (острая)*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)*: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не является быстро биоразлагаемым.*

Бутилацетат (123-86-4)	
LC50 - рыбы [1]	18 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	44 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Другие водные организмы [1]	32 мг/л Тестовые организмы (виды): Artemia salina
EC50 72ч - водоросли [1]	674,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (Пржнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронический)	47,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC (хронический)	23,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
Бутилглицоль ацетат (112-07-2)	
LC50 - рыбы [1]	20- 40 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	37 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	1570 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	520 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Водоросли EC50	1570 мг/л Источник ECHA
Ксилол (1330-20-7)	
LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia
NOEC для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri) Продолжительность: '56 д'
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразные [1]	> 500 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 1000 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
NOEC для хронической токсичности для рыбы	47,5 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes Продолжительность: '14 д'
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
LC50 - рыбы [1]	5,1 мг/л Тестовые организмы (виды): Menidia menidia
EC50 72ч - водоросли [1]	5,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	4,9 мг/л Тестовые организмы (виды): Skeletonema costatum
EC50 72ч - водоросли [1]	3,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	7,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Skeletonema costatum
LOEC (хронический)	1,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 д'
NOEC (хронический)	0,96 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 д'
Метилметакрилат; Метилвый эфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
LC50 - рыбы [1]	> 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri)

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Бутилацетат (123-86-4)	
EC50 - Ракообразные [1]	69 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 110 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронический)	68 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC (хронический)	37 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC для хронической токсичности для рыбы	9,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (Пржнее название: Brachydanio rerio) Продолжительность: '35 д'
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LC50 - рыбы [1]	0,97 мг/л Источник: Международная унифицированная база данных химической информации
EC50 72ч - водоросли [1]	0,017 мг/л Источник: Ecological Structure Activity Relationships
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)	
LC50 - рыбы [1]	9,22 мг/л Источник: IUCLID
EC50 - Ракообразные [1]	6,14 мг/л Источник: IUCLID
EC50 72ч - водоросли [1]	19 мг/л Источник: IUCLID
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LC50 - рыбы [1]	> 179 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (Пржнее название: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразные [1]	> 200 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации.*

12.3. Способность к биоаккумуляции

Бутилацетат (123-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,78 Источник: HSDB
Бутилглицоль ацетат (112-07-2)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,51 Источник: ECHA
Этилбензол; фенилэтан (100-41-4)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	3,15 Источник: HSDB
Метилметакрилат; Метилэфир метакриловой кислоты (80-62-6)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,38 Источник: HSDB
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	0,37 Источник: Международная унифицированная база данных химической информации
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410°F).] (64742-95-6)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,1 – 6 Источник: IUCLID
α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (104810-47-1)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	5,9 Источник: ECHA
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,31 Источник: ChemIDPlus

12.4. Подвижность в почве

Продукт очень плохо растворим в воде.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Данные отсутствуют.

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11. Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент Б отвердитель (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: Остатки отвердевать небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая неотвердевший остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 10. Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

1866

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR: СМОЛА, РАСТВОР

IMDG*: СМОЛА, РАСТВОР

IATA*: СМОЛА, РАСТВОР

Описание товаросопроводительного документа*:

ARD: UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, II, (D/E)

IMDG: UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (20°C с.с.)

IATA: UN 1866 Resin solution, 3, II

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3



*

14.4. Группа упаковки

II *

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

загрязнение морской среды*: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт*:

Классификационный код (ADR):	F1
Ограниченные количества (ADR):	5 л
Специальные положения по упаковке (ADR):	PP1
Правила смешанной упаковки (ADR):	MP19
Транспортная категория (ADR):	2



Оранжевые таблицы:

Код ограничений перевозки через туннели (ADR): D/E

Морской транспорт*:

Ограниченное количество (IMDG):	5 л
Специальные положения по упаковке (IMDG):	PP1
Номер EmS (Огонь):	F-E
Номер EmS (Разлив):	S-E
Категория размещения груза (IMDG):	B

Воздушный транспорт*:

Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Правила ЕС*:

- Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).
- Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).
- Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH.
- Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).
- Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).
- Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).
- Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).
- Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): не содержит каких-либо веществ, перечисленных в списке прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

Прочие положения (Польша)*:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 874).

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15*:

Acute Tox. 4 (кожа)	Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенность, Категория 2
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H225	Легковоспламеняющаяся 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.

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, Категория 1
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие - Категория 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]*:

Flam. Liq. 2	H225	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Экспертная оценка
Skin Sens. 1	H317	Экспертная оценка
Carc. 2	H351	Метод расчета
STOT SE 3	H336	Экспертная оценка
Aquatic Chronic 3	H412	Экспертная оценка

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности*:

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Определенная острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации BCF
BLV	Количественное предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
COD	химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный уровень, вызывающий минимальные изменения
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
Номер ЕС:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	<u>Международное агентство по изучению рака</u>
IATA	Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов
LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов
LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения
NOAEC	Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
OEL	Предел воздействия на рабочем месте

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC:	предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SDS	Паспорт безопасности
STP	Очистные канализационные
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не указано иное
vPvB	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/ЕС.

Прочие источники данных:
ЕСНА European Chemicals Agency

Советы по обучению*:
Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Изменения в паспорте безопасности:

Обновление в разделах:

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО.

Изменения в содержании раздела:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 00-0P1L-0123-V5