

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS SUPER FAST PROFESSIONAL
UFI: 72Y0-30HT-800J-CPQ3

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Акриловый лак для нанесения из краскопульта. 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:

Flam. Liq. 3; H226.
Asp. Tox. 1; H304.
Skin Sens. 1A; H317.
STOT SE 3; H336.
Aquatic Chronic 3; H412.

Опасности для здоровья человека:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение.

Опасность для окружающей среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Физические и химические опасности:

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки

Содержит:

н-бутилацетат (CAS: 123-86-4)
Ксилол - смесь изомеров (CAS: 1330-20-7)
Углеводороды, C9, ароматические (ЕС: 918-668-5)
Пентаэритритолтетраakis(3-меркаптопропионат) (CAS: 7575-23-7)
бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат.(CAS: 41556-26-7)

Пиктограммы:



GHS02, GHS07, GHS08

Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+ P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
P304+P340 В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P331 Не вызывать рвоту.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405 Хранить под замком.
EUHO66 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3. Прочая опасность

Приложение XIII Рег. REACH - Критерии идентификации стойких, биоаккумулятивных и токсичных (PBT) веществ и очень стойких и очень биоаккумулятивных (vPvB) веществ - смесь не содержит веществ, соответствующих критериям PBT и vPvB.

Вещества со свойствами, разрушающими эндокринную систему (в соответствии с критериями делегированного Регламента Комиссии (EC) 2017/2100, Регламента Комиссии (EC) 2018/605) -не относится

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Опасные компоненты:

Идентификатор продукта	Содержание [%]	Класс опасности код категории	Коды фраз указывающие на вид опасности и дополнительные фразы	- Удельный предел концентрации, - М-фактор: - АТЕ Расчетная острая токсичность*
н-бутилацетат* CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Индекс: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	20 – 35	Flam. Liq. 3, STTOT SE 3	H226, H336, EUN066	-
Ксилол - смесь изомеров* CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Индекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	4 – 9	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 2, STOT RE 2	H226, H304, H332, H312, H315, H319, H335, H373	-
Углеводороды, C9, ароматические CAS: - EC: 918-668-5 Индекс: - REACH: 01-2119455851-35-XXXX	1 – 5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUN066	-
2-етокси-1-метилэтилацетат CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 Индекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	1 – 5	Flam. Liq. 3, STTOT SE 3	H226, H336	-
Этилбензол* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Индекс: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	1 – 2	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3	H225, H332, H373, H304, H412	-
Содержит бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагинат. CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Индекс: - REACH: 01-2119491304-40-XXXX	<0,5	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H317, H400, H410	-
Пентаэритритолтетраакис(3-меркаптопропионат) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 Индекс: - REACH: -	<0,5	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H400, H410	M = 1 M = 1

Полное значение определений опасности отражено в секции 16.

*вещества с определенным значением NDS.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

После контакта с кожей: Загрязненную кожу промыть водой с мылом, тщательно промыть водой, в случае раздражения или эритемы обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Промывать глаза в течение нескольких минут (около 15) большим количеством воды, держа веки широко открытыми. Избегайте сильной струи, из-за риска повреждения роговицы обратитесь к врачу.

Ингаляционное воздействие: При появлении головокружения или тошноты вывести пострадавшего на свежий воздух, при отсутствии быстрого улучшения обратиться к врачу.

При проглатывании: Не вызывать рвоту, немедленно обратитесь к врачу. Не давайте ничего глотать, если человек без сознания.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Контакт с кожей: высыхание кожи, растрескивание, раздражение.

Попадание в глаза: раздражение при прямом контакте.

Дыхательная система: может вызвать интоксикацию, сонливость, головные боли и головокружение.

Желудочно-кишечный тракт: химическое раздражение полости рта, горла и других отделов желудочно-кишечного тракта. После всасывания могут возникнуть боли в животе, тошнота и рвота. Существует риск аспирации в легкие и их повреждения.

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

Решение о методах спасения принимает врач после тщательной оценки состояния пострадавшего.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: спиртоустойчивая пена или сухие порошки для тушения (А,В,С), углекислый газ (снеготушитель), песок или земля, водяной туман. Используйте методы пожаротушения, соответствующие окружающим условиям.

Неподходящие средства тушения: Сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

При пожаре под действием высоких температур выделяются токсичные продукты разложения, содержащие мин. оксиды углерода. Пары способны образовывать с воздухом взрывоопасные смеси, тяжелее воздуха, скапливаются в углублениях территории или в нижних частях помещений - могут вызывать явление обратной вспышки.

5.3. Информация для пожарной охраны

Контейнеры, находящиеся в зоне пожара, следует охлаждать рассредоточенной струей воды, по возможности удалять из опасной зоны. В случае пожара в закрытом помещении использовать защитную одежду и дыхательный аппарат со сжатым воздухом. Не допускать попадания воды для тушения в поверхностные воды, грунтовые воды и канализацию.

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: уведомить соответствующие органы об аварии. Удалить из опасной зоны лиц, не участвовавших в ликвидации аварии. Удалите все потенциальные источники воспламенения.

Для лиц несущих помощь: Обеспечьте достаточную вентиляцию, наденьте защитные перчатки, наденьте защитную обувь и одежду, наденьте защитные очки или лицевую маску, если есть вероятность разбрызгивания продукта. Не вдыхать паров.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить распространение и попадание в канализацию и водоемы, сообщить местным властям, если защита не может быть обеспечена.

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

Предотвратить распространение и удалить путем сбора абсорбирующим материалом (песок, опилки, диатомит, универсальный абсорбент), поместить загрязненный материал в надлежащим образом промаркированные контейнеры для утилизации в соответствии с действующими нормами.

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

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать контакта с глазами. Избегайте длительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте разлива. Избегайте вдыхания паров продукта. Не превышайте значения NDS для компонентов продукта в воздухе рабочей среды.

Избегайте источников воспламенения, повышенной температуры, горячих поверхностей и открытого огня. Применять меры по предотвращению электростатических разрядов – правильное зануление и заземление при, например, переливе содержимого тары. При работе с продуктом рекомендуется носить антистатическую одежду и обувь, а пол в помещениях, где хранится или используется продукт, должен быть выполнен из электропроводящих материалов. Убедитесь, что электрическое освещение и электроустановка работают исправно и не являются потенциальным источником возгорания. Не используйте режущие инструменты, вызывающие искрение. Работать с соблюдением правил техники безопасности и гигиены: не есть и не пить, не курить на рабочем месте, мыть руки после работы, снимать загрязненную одежду и средства защиты перед входом в места, предназначенные для приема пищи.

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

Хранить в прохладном (рекомендуемая температура хранения 5°C-30°C), сухом, хорошо проветриваемом помещении, в правильно маркированной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

Избегайте прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого огня.

После открытия держите контейнеры плотно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

Хранить вдали от окислителей, сильнощелочных и сильнокислотных продуктов и горючих материалов.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Использование согласно разделу 1.2. – Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Нормы воздействия профессиональных вредностей в соответствии с действующим законодательством

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS SUPER FAST PROFESSIONAL

Компоненты, для которых применяются стандарты воздействия:

Название и номер CAS химического вещества	Максимально Допустимые Концентрации (в мг/м ³) в зависимости от времени воздействия в течение рабочей смены			Количество волокон (в см ³)	Примечания: Маркировка веществ обозначением «кожа».
	NDS	NDSch	NDSP		
н-бутилацетат [CAS: 123-86-4]	240	720	-	-	-
Ксилол - смесь изомеров [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	Кожа
Этилбензол [CAS: 100-41-4]	200	400	-	-	Кожа

Режим, вид и периодичность измерений вредных для здоровья факторов производственной среды должны определяться в соответствии с положениями действующего законодательства.

н-бутилацетат:

DNEL, рабочие, длительное воздействие Через кожу: 7 мг/кг массы тела в день
DNEL, рабочие, длительное воздействие при вдыхании: 48 мг/м³
DNEL, потребитель, длительное воздействие Через кожу: 3,4 мг/кг массы тела в день
DNEL, потребитель, длительное воздействие при вдыхании: 12 мг/м³
DNEL, потребитель, длительное воздействие после проглатывания: 3,4 мг/кг массы тела в день
PNEC пресная вода: 0,18 мг/л
PNEC морская вода: 0,018 мг/л
PNEC Периодический выпуск: 0,36 мг/л
PNEC очистные канализационные сооружения: 35,6 мг/л
PNEC Пресноводный осадок: 0,981 мг/кг
PNEC Осадок морской воды: 0,0981 мг/л
PNEC почвы: 0,0903 мг/кг

Ксилол - смесь изомеров

DNEL, рабочий, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 77 мг/м³
DNEL, рабочий, вдыхание, кратковременное воздействие, системный эффект: 289 мг/м³
DNEL, рабочий, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 180 мг/кг
DNEL, потребитель, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 14,8 мг/м³
DNEL, потребитель, вдыхание, кратковременное воздействие, системный эффект: 174 мг/м³
DNEL, потребитель, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 108 мг/кг
DNEL, потребитель, перорально, длительное воздействие, системный эффект: 1,6 мг/кг
PNEC пресная вода: 0,327 мг/л
PNEC морская вода: 0,327 мг/л
PNEC Пресноводный осадок: 12,46 мг/кг
PNEC Осадок морской воды: 12,46 мг/кг
PNEC очистные канализационные сооружения: 6,58 мг/л
PNEC почвы: 2,31 мг/кг
PNEC Вторичное отравление, перорально: мг/кг

Углеводороды, C9, ароматические

DNEL, рабочий, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 150 мг/м³
DNEL, рабочий, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 25 мг/кг
DNEL, потребитель, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 11 мг/кг
DNEL, потребитель, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 32 мг/м³
DNEL, потребитель, перорально, длительное воздействие, системный эффект: 11 мг/кг

2-этокси-1-метилэтилацетат

DNEL, рабочий, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 152 мг/м³
DNEL, рабочий, вдыхание, кратковременное воздействие, системный эффект: 2366 мг/м³
DNEL, рабочий, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 103 мг/кг
DNEL, потребитель, вдыхание, длительное воздействие, системный эффект: 181 мг/м³
DNEL, потребитель, вдыхание, кратковременное воздействие, системный эффект: 1420 мг/м³
DNEL, потребитель, Кожа, длительное воздействие, системный эффект: 62 мг/кг
DNEL, потребитель, перорально, длительное воздействие, системный эффект: 13,1 мг/кг
PNEC пресная вода: 2 мг/л
PNEC морская вода: 0,2 мг/л
PNEC Пресноводный осадок: 8,2 мг/кг
PNEC Осадок морской воды: 0,82 мг/кг
PNEC Периодический выпуск: 2 мг/л
PNEC очистные канализационные сооружения: 62,5 мг/л
PNEC почвы: 0,67 мг/кг
PNEC Вторичное отравление, перорально: 117 мг/кг

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля:

Рекомендуется использовать общую вентиляцию помещения.

Соблюдайте общие правила безопасности и гигиены. мойте руки перед перерывами и после работы. Не ешьте, не пейте и не курите при работе с продуктом. Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием.

Индивидуальные меры защиты:

Средства индивидуальной защиты следует выбирать в соответствии с опасностями, присутствующими на рабочем месте, с учетом Регламента (ЕС) 2016/425 Европейского парламента и Совета и с учетом соответствующих стандартов CEN.

Защита глаз и лица:

Носите защитные очки или маску для лица (согласно EN 166).

Защита кожи:

Защита рук: Надевайте защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам, в соответствии с EN-374.

Рекомендуемые материалы:

Витон: толщина 0,7 мм, время проникновения >480 мин.

Нитриловый каучук: толщина 0,4 мм, время проникновения >30 мин.

Материал из которого сделаны перчатки:

Выбор правильных перчаток зависит не только от материала, но и от бренда и качества, обусловленных различиями между производителями. Устойчивость материала перчаток можно определить путем испытаний. Точное время выхода из строя перчаток должно быть установлено производителем.

Прочие: Носите защитную одежду.

Защита дыхательных путей:

Избегайте вдыхания паров продукта. В условиях недостаточной вентиляции использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - маску или полумаску в комплекте с фильтром и паропоглотителем типа А или универсальные (класс 1,2 или 3) в соответствии со стандартом EN 14387.

Термические угрозы:

Не относится.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать распространения в окружающей среде и попадания в канализацию и водотоки.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	растворителя, эфиры
Температура плавления/застывания (не относится к газам)	Данные отсутствуют
Температура кипения или начальная точка кипения И Диапазон точка кипения	данные отсутствуют
Воспламеняемость материалов (относится к газам, жидкостям, твердым веществам)	Легковоспламеняющаяся жидкость
Нижний и верхний пределы взрываемости (не относится к твердым веществам)	Нижний: 1% об. (ксилол) верхний: 8% об. (ксилол)
Температура возгорания (не относится к газам, аэрозолям и твердым веществам)	26°C
Температура самовоспламенения (относится только к газам и жидкостям)	>200°C
Температура разложения (относится только к самореактивным веществам и смесям, органическим пероксидам и другим веществам и смесям, способным разлагаться)	не относится
pH (не относится к газам)	Не относится
Кинематическая Вязкость (относится только к жидкостям)	Данные отсутствуют
Растворимость	Не растворяется в воде
Коэффициент распределения н-октанол / вода (значение логарифмического фактора)	Не относится – смесь
Давление паров	9 гПа (Ксилол)
Плотность или относительная плотность (только жидкости и твердые вещества)	примерно 1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность паров (относится только к газам и жидкостям)	4,0 (н-бутилацетат)
Характеристики молекул (относится только к твердым телам)	не относится

9.2. Прочая информация

Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабильны при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте повышенных температур, прямых солнечных лучей, горячих поверхностей и открытого огня.

10.5. Неподходящие материалы

Сильные кислоты и сильные основания, сильные окислители. Горючие материалы.

10.6. Опасные продукты разложения

Не разлагается при нормальных условиях хранения и использования.
Продукты термического разложения - см. раздел 5.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Коррозионное воздействие / раздражение кожи: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Канцерогенность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Вредное воздействие на репродуктивность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.
Опасность при аспирации: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Данные для компонентов:

н-бутилацетат:

LD50 (крыса, самец; перорально): 10760 мг/кг
LD50 (кролик; кожа): > 14000 мг/кг
LC50 (крыса, самка, самец; вдыхание): 23,4 мг/л/ч (In vivo, аэрозоль)

Ксилол - смесь изомеров

LD50 (Перорально, крыса): 3523 мг/кг
LD50 (кожа, кролик): 12126 мг/кг
LC50 (крыса; вдыхание): 27124 мг/м³

Углеводороды, C9, ароматические

LD50 (крыса; Перорально): 3492 мг/кг
LD50 (кожа, кролик): > 3160 мг/кг
LC50 (крыса; вдыхание): >6193 мг/м³/4ч

2-етокси-1-метилэтилацетат

LD50 (Перорально, крыса): 5000 мг/кг
LD50 (кожа, кролик): 13,42 мг/кг
LC50 (крыса; вдыхание): >6,99 мг/л, 4ч

11.2. Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства: нет.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускать попадания в грунтовые воды, канализацию и водотоки.

н-бутилацетат

LC50 рыба (*Pimephales promelas*): 18 мг/л, 96 ч
EC50 Ракообразные (*Daphnia sp.*): 44 мг/л, 48 ч
NOEC водоросли (*Desmodesmus subspicatus*): 200 мг/л, 72 ч
ErC50 водоросли (*Desmodesmus subspicatus*): 648 мг/л, 72 ч
IC50 активный ил (*Tetrahymena pyriformis*): 356 мг/л, 40 ч

Ксилол - смесь изомеров

LC50 рыбы: >1,3 мг/л

Этилбензол:

EC50 Ракообразные: 0,96 мг/л

2-етокси-1-метилэтилацетат

LC50 рыба (*Salmo gairdneri*): 140 мг/л, 96 ч
EC50 Ракообразные (*Daphnia magna*): 110 мг/л, 48 ч
ErC50 водоросли (*Desmodesmus subspicatus*): >100 мг/л, 72 ч
NOEC водоросли (*Desmodesmus subspicatus*): >100 мг/л, 72 ч
NOEC рыба (*Oryzias latipes*): 47,5 мг/л, 96 ч
NOEC Ракообразные (*Daphnia magna*): >=100 мг/л, 21 дней
EC10 бактерии (*Pseudomonas putida*): 560 мг/л, 16 ч

Углеводороды, C9, ароматические:

LL50 рыба (*Oncorhynchus mykiss*): 9,2 мг/л, 96 ч
EL50 Ракообразные (*Daphnia magna*): 3,2 мг/л, 48 ч
ErL50 водоросли (*Pseudokirchneriella subspicatus*): 2,9 мг/л, 72 ч
NOELR водоросли (*Pseudokirchneriella subspicatus*): 1 мг/л, 72 ч

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

н-бутилацетат:

Медленно гидролизует в воде.

Период полураспада гидролиза: 78 дней при pH: 8 и 2 года при pH: 7 (При 25°C).

Легко биоразлагаемое вещество: 80% в течение 5 дней (83% в течение 28 дней).

Ксилол - смесь изомеров

Легко биоразлагаемое вещество.

2-етокси-1-метилэтилацетат

Биодеградация: 100% в течение 28 дней

Легко биоразлагаемое вещество.

Углеводороды, C9, ароматические:

Биодеградация: 78% в течение 28 дней

Легко биоразлагаемое вещество

12.3. Способность к бионакоплению

Данные отсутствуют

н-бутилацетат:

Log Ko/w: 2,3 (прогнозируемый коэффициент BCF: 15,3) – вещество не обладает потенциалом биоаккумуляции.

2-етокси-1-метилэтилацетат

BCF: 3,162

Log Ko/w: 0,76

Низкий потенциал.

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют

2-етокси-1-метилэтилацетат

Log Ko/c: 1

Низкая мобильность.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Смесь не содержит компонентов, соответствующих критериям PBT или vPvB.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Храните остатки продукта в оригинальной таре. Утилизацией отходов должны заниматься специализированные компании.

Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

Пустая упаковка должна быть утилизирована или переработана в соответствии с применимыми нормами.

Коды отходов должны определяться на месте производства в соответствии с положениями действующего законодательства.

Законодательство Сообщества об отходах:

Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. об отходах и отмене некоторых директив с посл. измен.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

1263

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR/RID: КРАСКА (включает краски, лаки, эмали, морилки, шеллаки, политуры, отбеливатели, жидкие наполнители и жидкие грунтовки)

ADN КРАСКА (включает краски, лаки, эмали, морилки, шеллаки, политуры, отбеливатели, жидкие наполнители и жидкие грунтовки)

IMDG: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

IATA: Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3



14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

загрязнение морской среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR/RID:

код классификации:	F1
Ограниченные количества LQ:	5L
Исключенные количества:	E1
Идентификационный номер опасности:	30
Транспортная категория:	3
Код ограничений перевозки через туннели:	D/E

ADN

код классификации:	F1
Ограниченные количества LQ:	5L
Исключенные количества:	E1

IMDG:

LQ:	5L
EmS:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage and handling:	Category A
Segregation:	-

IATA:

Passenger Aircraft (PAX)

IATA LTD QTY Pkg Inst:	Y344
IATA LTD QTY Max Qty per Pkg:	10L
IATA Pkg Inst:	355
Max Capacity per inner receptacle:	5L
Max Net Qty per Pkg:	30L

Cargo Aircraft (CAO)

Cargo Air Packing Inst:	366
Cargo Air Max:	30L
IATA Special Prov:	A3, A72, A192

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, предоставлении разрешений, и применимых ограничениях в области химических веществ (REACH) с изменениями.
- Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г., вносящий поправки в Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).
- Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. № 1272/2008 (CLP) с поправками.
- Регламент (ЕС) 2016/425 Европейского парламента и Совета от 9 марта 2016 г. о средствах индивидуальной защиты и отменяющий Директиву Совета 89/686/ЕЭС.
- Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. об отходах и отмене некоторых директив с посл.измен.
- ADR 2021- 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

Оценка химической безопасности смеси отсутствует.

Приложение XIII Рег. REACH - Критерии идентификации стойких, биоаккумулятивных и токсичных (PBT) веществ и очень стойких и очень биоаккумулятивных (vPvB) веществ - не относится.

Приложение XIV Рег. REACH - Список веществ, подлежащих разрешению: Не относится.

Вещества SVHC — список веществ, представляющих особую опасность, ожидающих авторизацию: Не относится.

Приложение XVII Рег. REACH - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий: Не относится.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Н-фразы:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар

АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS SUPER FAST PROFESSIONAL

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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Описание используемых сокращений, акронимов и символов:

Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, кат. 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, кат. 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, кат. 1A
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз кат. 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие STOT, кат. 3
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие STOT, кат. 2
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды кат. 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, кат. 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, кат. 3
NDS	предельно допустимая концентрация
NDSch	кратковременная предельно допустимая концентрация
NDSP	Максимально допустимая потолочная концентрация
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
PNEC	предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
LC50	(англ. <i>lethal concentration</i>) летальная концентрация - медианная летальная концентрация, статически определяемое значение концентрации вещества, при которой можно ожидать, что 50% организмов, подвергшихся воздействию данного вещества, погибнут во время воздействия или в течение определенного, договорного периода после воздействия.
LD50	(англ. <i>lethal dose</i>) - средняя летальная доза, статически определяемая величина разовой дозы вещества, после введения которой можно ожидать гибели 50% экспонированных тест-организмов.
EC50	(англ. <i>effective concentration</i>) эффективная концентрация, статически рассчитанная концентрация, вызывающая специфический эффект в окружающей среде у 50% экспериментальных организмов при определенных условиях.
IC50	(англ. <i>inhibitory concentration</i>) — средняя концентрация ингибитора, угнетающая 50% биологических и биохимических функций организмов.
NOEC	(англ. <i>no observed effects concentration</i>) - наибольшая концентрация, при которой не происходит значительного увеличения частоты или выраженности эффектов данного вещества в испытуемых организмах по отношению к контрольному образцу.
NOEL	(англ. <i>no observed effects level</i>) - наибольшая доза, при которой не происходит значительного увеличения частоты или выраженности эффектов данного вещества в испытуемых организмах по отношению к контрольному образцу.
BCF	Фактор биоконцентрации
vPvB	очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
ADR	Европейское соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным транспортом
RID	Правила перевозки опасных грузов международными железными дорогами
IMDG	Международный морской кодекс перевозки опасных грузов
IATA	Положение о перевозке опасных грузов, изданное Международной ассоциацией воздушного транспорта.

Основа классификации:

Flam. Liq. 3; H226: На основе температуры возгорания
Asp. Tox. 1; H304: По содержанию компонентов (метод расчета)
Skin Sens. 1A; H317: По содержанию компонентов (метод расчета)
STOT SE 3; H336: По содержанию компонентов (метод расчета)
Aquatic Chronic 3; H412: По содержанию компонентов (метод расчета)

Обучению:

Перед началом работы с продуктом работники в обязательном порядке проходят инструктаж по охране труда в связи с наличием в рабочей среде химических реагентов. Провести, оформить и ознакомить работников с результатами оценки профессионального риска на рабочем месте, связанного с наличием химических реагентов.

Исходные материалы:

Приложение к Регламенту (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г.
Законодательство, указанное в разделе 15 паспорта безопасности
Информация предоставленная Бюро химических веществ.

Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, относится только к продукту, указанному в названии. Данные, содержащиеся в паспорте безопасности, следует рассматривать только как помощь в безопасном обращении при использовании. Поскольку условия хранения, транспортировки и использования находятся вне нашего контроля, они не могут служить гарантией в юридическом смысле. Во всех случаях необходимо соблюдать законодательные положения и любые права третьих лиц. Карта не является оценкой опасностей на рабочем месте. Продукт не следует использовать для целей, отличных от указанных в разделе 1.

Номер паспорта безопасности: 00-3P2L-0224-V1