

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

MAT ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS - БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2:1 HS МАТОВЫЙ

UFI: KHW0-003N-R00N-FJ6X *

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Компонент А двухкомпонентного лака с высоким содержанием сухого остатка. Предназначен для профессионального использования.

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

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с действующими нормативами.

Регламент 1272/ 2008(CLP):

Flam. Liq. 3 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, кат. 3; H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Skin Irrit. 2 Раздражение кожи, кат. 2; H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 Раздражение глаз, кат. 2; H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3, раздражение дыхательных путей, H335

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

STOT SE 3 Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие, кат. 3 наркотический эффект; H336 Может

вызывать сонливость или головокружение.

STOT RE 2 Токсическое воздействие на целевые органы- повторяющееся воздействие, кат. 2; H373 Наносит вред органам в

результате длительного или многократного воздействия.

2.2. Элементы маркировки

Регламент 1272/2008(CLP):

Пиктограммы:



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Краткие характеристики опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности при предотвращении:

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

P260 Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии.

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

Меры предосторожности при реагировании:

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Меры предосторожности при хранении:

P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

Меры предосторожности при удалении:

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в местах хранения опасных веществ.

Дополнительная информация на этикетке*:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Вещества, влияющие на классификацию:

Бутилацетат. Ксилол.

Содержит Метилметакрилат. Может вызвать аллергическую реакцию.*

2.3. Прочая опасность
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не относится.

3.2. Смеси

описание: Смесь органических соединений и вспомогательных веществ.

Название вещества	Идентификация	Классификация 1272/2008		% по весу
Бутилацетат	CAS 123-86-4 Номер индекса: 607- 025-00- 1 EC 204-658-1 Регистрационный номер 01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, EUH066	H226, H336	30* - <45
Ксилол	CAS 1330-20-7 Номер индекса: 215-535-7 EC 201-159-0 Регистрационный номер 01-2119539452-40-xxxx	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304,	15* - <20
Этилбензол	CAS 100-41-4 Номер индекса: 202-849-4 EC 601-023-00-4 Регистрационный номер 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332, H373, H304	<5
2-буксоксиэтилацетат	CAS 112-07-2 Номер индекса: 607- 038-00- 2 EC 203-933-3 Регистрационный номер 01-2119475112-47-xxxx	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4,	H302, H312, H332	<3
Метилметакрилат	CAS 80-62-6 Номер индекса: --- EC 203-625-9 Регистрационный номер 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1 B	H225, H335, H315, H317	<0,4

Дополнительную информацию об опасностях и характеристиках опасности см. в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Дыхательные пути: Вывести пострадавших из места воздействия, обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание остановилось, произвести искусственное дыхание. При необходимости оказать медицинскую помощь.

Проглатывание: Промыть рот водой. Не давайте ничего глотать, если человек без сознания. Не вызывать рвоту. Не вызывать рвоту. Если возникает рвота, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Вызвать медицинскую помощь.

Попадание в глаза: Удалить контактные линзы. Промыть большим количеством воды с широко раскрытым веком, избегая сильной струи воды. При необходимости обеспечить помощь офтальмолога.

Контакт с кожей: Снять загрязненную одежду и обувь. Промойте кожу большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Высокие дозы паров могут вызвать: головокружение, сонливость, головную боль, потерю сознания. Контакт с кожей может вызвать аллергическую реакцию, сухость и растрескивание.

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

Симптоматическое лечение. Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: диоксид углерода CO₂, тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, водяной туман.
Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Воспламеняющаяся жидкость и пар. В результате горения может образоваться окись углерода и другие токсичные газы. Пары с воздухом образуют взрывоопасные смеси.

5.3. Информация для пожарной охраны

Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду. Охладите резервуары, подверженные воздействию высокой температуры, водой с безопасного расстояния, если возможно, удалите их из зоны опасности.
Предотвращать попадание воды для пожаротушения в поверхностные или подземные воды.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях
Удалить источники возгорания. Избегайте вдыхания паров / тумана / аэрозоля. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Используйте защитную одежду и оборудование. Взрывоопасная зона, пары могут перемещаться по полу к отдаленным источникам возгорания и создавать опасность обратного.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву. В случае серьезного загрязнения водотока, канализации или загрязнения почвы, уведомите об этом соответствующие административные и инспекционные органы и спасательные организации.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению
Устранить источник утечки. Собирайте небольшие разливы негорючим абсорбирующим материалом. Собирайте большие разливы механически. Соберите загрязненную почву.

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
Избегайте открытого огня и высоких температур. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пары или распыленный туман. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Не ешьте и не пейте в области применения. мойте руки перед перерывами и после работы. Соблюдайте правила личной гигиены.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий
Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в хорошо проветриваемом месте при температуре 5–35°C. Вдали от источников огня и тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

ВЕЩЕСТВО	CAS	NDS (мг/м³)	NDSch (мг/м³)	NDSP (мг/м³)	Примечания: Маркировка веществ обозначением «кожа»*
Бутилацетат	123-86-4	240	720	-	-
Ксилол	1330-20-7	100	200	-	Кожа
Этилбензол	100-41-4	200	400	-	Кожа
2-буксоксиэтилацетат	112-07-2	100	300	-	Кожа
Метилметакрилат	80-62-6	100	300	-	-

* Обозначение вещества "кожа" означает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании.

Номер cas	Абсорбированное вещество	Маркированное вещество	Биологический материал	Значения dsb:
1330-20-7	Ксилол	метиллипуриновая кислота	моча*	0,75 г/г креатинина

* образец взят один раз, в конце суточной выдержки в любой день.

Значения DNEL:

Бутилацетат	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	Долгосрочное воздействие	7 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	48 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	Долгосрочное воздействие	3,4 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	12 мг/м³
Ксилол	Значения DNEL:	потребитель	Проглатывание:	Долгосрочное воздействие	3,4 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	острое воздействие	443 мг/м³
	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	Долгосрочное воздействие	3182 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	221 мг/м³
Этилбензол	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	Долгосрочное воздействие	1872 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	65,3 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Проглатывание:	Долгосрочное воздействие	125 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	Долгосрочное воздействие	180 мг/кг массы тела в день
2-буксоксиэтилацетат	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	острое воздействие	289 мг/м³
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	77 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	Долгосрочное воздействие	108 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	острое воздействие	174 мг/м³
2-буксоксиэтилацетат	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	14,8 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Проглатывание:	Долгосрочное воздействие	1,6 мг/кг массы тела в день
	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	длительное воздействие– системные эффекты	169 мг/кг
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	длительное воздействие– системные эффекты	133 мг/м³
2-буксоксиэтилацетат	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	острое воздействие - системные эффекты	120 мг/кг
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	острое воздействие - местные эффекты	333 мг/м³



МАТ ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS - БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2:1 HS МАТОВЫЙ

	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	острое воздействие - системные эффекты	72 мг/кг
	Значения DNEL:	потребитель	Проглатывание:	острое воздействие - системные эффекты	36 мг/кг
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	острое воздействие - местные эффекты	200 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	длительное воздействие-системные эффекты	102 мг/кг
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	длительное воздействие-системные эффекты	80 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Проглатывание:	длительное воздействие-системные эффекты	8,6 мг/кг
Метилметакрилат	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	208 мг/м³
	Значения DNEL:	потребитель	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	104 мг/м³
	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	Долгосрочное воздействие	13,67 мг/кг/день
	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	Долгосрочное воздействие	8,2 мг/кг/день
	Значения DNEL:	потребитель	перорально	Долгосрочное воздействие	0,83 мг/кг/день
	Значения DNEL:	рабочий	Кожа	Долгосрочное воздействие	1,3 мг/кг/день
	Значения DNEL:	потребитель	Кожа	Долгосрочное воздействие	0,83 мг/кг/день
	Значения DNEL:	рабочий	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	4,9 мг/м³

ЗНАЧЕНИЯ PNEC:

Бутилацетат	Значения PNEC:	Пресная вода	0,18 мг/л
	Значения PNEC:	Морская вода	0,018 мг/л
	Значения PNEC:	Периодический выпуск:	0,36 мг/л
	Значения PNEC:	очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л
	Значения PNEC:	Осадок (Пресная вода)	0,981 мг/кг
	Значения PNEC:	Осадок (морской воды)	0,0981 мг/кг
	Значения PNEC:	Почвы	0,0903 мг/кг
Ксилол	Значения PNEC:	Пресная вода	0,327 мг/л
	Значения PNEC:	Морская вода	0,327 мг/л
	Значения PNEC:	Осадок (морской воды)	12,46 мг/кг
	Значения PNEC:	Почвы	2,31 мг/кг
	Значения PNEC:	Очистные канализационные	6,58 мг/л
Этилбензол	Значения PNEC:	Морская вода	0,01 мг/л
	Значения PNEC:	Очистные канализационные	9,6 мг/л
	Значения PNEC:	Почвы	2,68 мг/кг
2-бутоксиэтилацетат	Значения PNEC:	Пресная вода	0,304 мг/л
	Значения PNEC:	Морская вода	0,0304 мг/л
	Значения PNEC:	Периодический выпуск:	0,56 мг/л
	Значения PNEC:	Очистные канализационные	90 мг/л
	Значения PNEC:	Осадок (Пресная вода)	2,03 мг/кг
	Значения PNEC:	Осадок (морской воды)	0,203 мг/кг
	Значения PNEC:	Почвы	0,42 мг/кг
	Значения PNEC:	вторичное отравление	0,06 мг/кг
Метилметакрилат	Значения PNEC:	Морская вода	0,94 мг/л
	Значения PNEC:	Очистные канализационные	10 мг/л
	Значения PNEC:	Почвы	1,47 мг/кг
	Значения PNEC:	Морская вода	0,482 мг/л
	Значения PNEC:	Очистные канализационные	10 мг/л
	Значения PNEC:	Почвы	0,476 мг/кг

8.2. Контроль воздействия

Технические защитные меры:

Общая и местная вытяжная вентиляция. Взрывозащищенная электрическая проводка.

Средства индивидуальной защиты:

Защита глаз или лица*: Герметичные защитные очки.

Защита кожи и тела*: Химически стойкие перчатки из бутилкаучука (толщина 0,7 мм, время разрыва > 480 мин). Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением. Время прорыва вещества должно быть установлено производителем защитных перчаток. Защитная, антистатическая одежда и обувь.

Защита дыхательных путей: При недостаточной вентиляции маска с фильтром органических паров типа A или лучше (EN 140 или EN 141).*

При резке, шлифовке или пескоструйной обработке элементов, изготовленных после отверждения, могут образовываться частицы пыли, которые могут быть вдыхаемые.

Контроль воздействия на окружающую среду: Предотвратить попадание в канализацию, воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Вид:	жидкость
Цвет:	молочный
Запах:	Характерный
Температура плавления/застывания:	данные отсутствуют



МАТ ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS - БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2:1 HS МАТОВЫЙ

Температура кипения:	124°C *
Воспламеняемость материалов*:	легковоспламеняющаяся жидкость и пар*
Пределы взрыва:	нижний 1,2 vol.% верхний 15 vol.% (бутилацетат)
Температура возгорания:	24°C *
Температура самовоспламенения:	данные отсутствуют
Температура разложения:	данные отсутствуют
pH:	данные отсутствуют
Время истечения (DIN 4; s) при 20°C *	не относится
Растворимость (в воде):	данные отсутствуют
Коэффициент распределения н-октанол/вода	данные отсутствуют*
Давление паров:	8 – 12 кПа при 20°C (бутилацетат) *
Плотность:	около 1,0 г/см³ при 20°C
Относительная плотность паров*:	данные отсутствуют
Характеристики частиц*:	данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

В нормальных условиях продукт неактивен.*

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4. Условия, которых следует избегать

Высоких температур, источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Избегайте контакта с сильными окислителями, кислотами.*

10.6. Опасные продукты разложения

В результате распада может образоваться окись углерода, диоксид углерода и другие токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Нет экспериментальных данных о токсикологических свойствах этого продукта. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

Острая токсичность:

Силол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	>2000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, Вдыхание)	> 20 мг/л/4ч
	LD ₅₀ (кожа, кролик)	>2000 мг/кг
Бутилацетат LD50 (крыса, перорально)	10760 мг/кг	
	LC ₅₀ (крыса, Вдыхание)	23,4 мг/л/ч
	LD ₅₀ (кролик, кожа)	>14000 мг/кг
Этилбензол LD50 (крыса, перорально)	> 3500 мг/кг	
	LC ₅₀ (крыса, Вдыхание)	>17,8 мг/л/4ч*
	LD ₅₀ (кожа)> 15400 мг/кг	
	TCL0 (человек, Вдыхание)*	442 мг/м³/8ч
2-бутоксипропилацетат	LD50 (крыса, перорально)	1880 мг/кг*
	LC ₀ (крыса, Вдыхание)	> 400 ppm/4ч
	LD ₅₀ (кролик, кожа)	1500 мг/кг*
Метилметакрилат LD50 (крыса, перорально)	8400 мг/кг	
	LD ₅₀ (кролик, кожа)	>35000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, Вдыхание)	7093 мг/л/4ч

ATE_{mix} (перорально, Кожа) >2000 мг/кг массы тела*

ATE_{mix} (Вдыхание) >20 мг/л*

ATE_{mix} рассчитано на основе соответствующего коэффициента пересчета из таблицы 3.1.2. получено из Регламента 1272/2008 / ЕС с поправками *

Смесь не классифицируется как Острая токсичность. Нет данных, подтверждающих опасность.*

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Смесь не классифицируется как раздражающая кожу.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Смесь классифицируется как раздражающая глаза.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Смесь не классифицируется как раздражающая кожу. Нет данных, подтверждающих опасность.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Канцерогенность: Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Вредное воздействие на репродуктивность: Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих опасность.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов – одноразовое воздействие. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. *

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов – повторяющееся воздействие.

Опасность при аспирации: Смесь не классифицируется как Опасность при аспирации. Нет данных, подтверждающих опасность.

11.2. Информация о других угрозах*

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных о токсикологических свойствах этого продукта. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Бутилацетат	токсичность для рыб (pimephales promelas) токсичность для рыб (Leuciscus iduslas)* Токсичность для беспозвоночных (Daphnia sp.) токсичность для водорослей (Scenedesmus subspicatus)*	LC ₅₀ 18 мг/л/96ч LC ₅₀ 60 мг/л/48ч EC ₅₀ 44 мг/л/48ч IC ₅₀ 675 мг/л/72ч
Ксилол	острая токсичность для рыб острая токсичность для дафнии (Daphnia magna) острая токсичность для водорослей (приостановка роста) токсичность для микроорганизмов хроническая токсичность для рыб хроническая токсичность для дафнии (Daphnia magna)	LC ₅₀ 2,6 мг/л/96ч EC ₅₀ 1мг/л/48ч EC ₅₀ 2,2 мг/л/72ч NOEC 157 мг/л/3ч NOEC>1,3 мг/л/56дней NOEC 0,96 мг/л/7дней
Этилбензол	токсичность для рыб (Pimephales promelas)* острая токсичность для водных беспозвоночных (Daphnia magna)*	LC ₅₀ 49 мг/л/96ч EC ₅₀ 184 мг/л/24ч
2-бутоксипропилацетат	острая токсичность для рыб (oncorhynchus mykiss) токсичность для дафний и других водных беспозвоночных (Ceriodaphnia dubia) токсичность для водных растений (Pseudokirchne riella subcapitata) токсичность для водных растений (Pseudokirchne riella subcapitata) токсичность для бактерий (Pseudomonas putida) токсичность для бактерий хроническая токсичность для дафний и других водных беспозвоночных (Ceriodaphnia dubia)	LC ₅₀ >10-100 мг/л/96ч EC ₁₀ 30,4 мг/л/7дней ErC ₅₀ 1570 мг/л/72ч EC ₀ 300 мг/л/72ч EC ₁₀ 720 мг/л/17ч IC ₅₀ 900 мг/л 30мин EC ₁₀ 30,4 мг/л/7дней
Метилметакрилат	токсичность для рыб токсичность для беспозвоночных токсичность для водорослей	LC ₅₀ 243-275 мг/л/96ч EC ₅₀ 69 мг/л EC ₅₀ 170 мг/л

12.2. Долговечность и способность к разложению

Ксилол: биоразлагаемый.*

Бутилацетат: биоразлагаемость 83%, 28 дней.*

2-Бутоксипропилацетат: легко биоразлагается 77–97 %, 28 дней.*

12.3. Способность к биоаккумуляции

Ксилол – коэффициент биоконцентрации (BCF): 7,4 – 18,5*

Этилбензол - log Pow 3,15*

бутилацетат – не биоаккумулируется *

12.4. Подвижность в почве

этилбензол – распределение между отсеками окружающей среды: log Koc: 3,12 *

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

Использованная упаковка и отходы должны доставляться компаниям, уполномоченным на их переработку. Утилизировать в соответствии с применимыми местными и официальными правилами утилизации отходов - см. Пункт 15.

Код отхода:
08 01 11 Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества.
15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны).

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*	ADR/RID 1263	IMGD 1263	IATA 1263
14.2. Правильное название для перевозки UN	КРАСКА		
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке*	3	3	3
			
Предупреждающая этикетка № 3	III	III	III
14.4. Группа упаковки	Нет	Нет	Нет
14.5. Опасность для окружающей среды			
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей	Не относится.		
14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO*	Не относится.		

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/EC от 18 декабря 2006 г. касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/EC и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/ 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/EC и 2000/21/EC с посл.измен.
 - Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/EC от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/EC а также частично меняющий Регламент (EC) № 1907/2006 с посл. измен.
 - Заявление правительства от 26 июля 2005 года о вступлении в силу поправок к Приложениям А и В Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), заключенного в Женеве 30 сентября 1957 года (Законодательный вестник № 2005). 178, п. 1481, 2005 г. с изменениями).
- 15.2. Оценка химической безопасности**
Смеси Не проведено оценки химической безопасности.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:	
Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат.2
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
Asp. Tox 1	Опасность при аспирации, кат. 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат.4
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H332	Наносит вред при вдыхании
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2
H315	Вызывает раздражение кожи
Eye Irrit.2	Раздражение глаз, kat.2
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2
H373	Может вызвать повреждение органов
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи

Объяснение сокращений:
EC номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances)) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации 'No-longer polymers'.
CAS численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр Chemical Abstracts Service
UVBC Вещества неизвестного или переменного состава, сложные продукты реакции или биологические
NDS предельно допустимая концентрация на рабочем месте - предельно допустимая средневзвешенная концентрация, воздействие которой на работника в течение 8-часового рабочего времени, на протяжении всего периода его профессиональной деятельности, не должно вызывать изменений в его здоровье и состоянии здоровья его будущих поколений
NDSCH предельно допустимая мгновенная концентрация - предельно допустимая мгновенная концентрация, определяемая как среднее значение, которое не должно вызывать негативных изменений состояния здоровья работника и здоровья



МАТ АCRYL CLEAR COAT 2:1 HS - БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2:1 HS МАТОВЫЙ

	его будущих поколений, если оно остается в рабочей среде не более 30 минут в течение смены значение концентрации, которое не может быть превышено в рабочей среде в любое время из-за риска для здоровья или жизни работника
vPvB	очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
DL ₅₀	смертельная доза - доза, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода.
CL ₅₀	смертельная концентрация - концентрация, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода.
CE ₅₀	эффективная концентрация - эффективная концентрация вещества, вызывающего реакцию, на уровне 50% от максимального значения
DNEL	уровень безвредного воздействия на здоровье человека - уровень воздействия вещества, не оказывающего вредного воздействия на здоровье человека
PNEC	прогнозируемое отсутствие влияния концентрации в окружающей среде - концентрация вещества, ниже которой вредного воздействия на окружающую среду не ожидается
DSB	допустимая концентрация в биологическом материале - максимально допустимый уровень конкретного фактора или его метаболита в соответствующем биологическом материале или предельно допустимое значение соответствующего показателя, определяющего влияние химического агента на организм
BCF	коэффициент биоконцентрации (bioconcentration) - отношение концентрации вещества в организме к его концентрации в воде в равновесном состоянии
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Номер UN	четырёхзначный идентификационный номер материала в Описи опасных материалов Организации Объединенных Наций, полученный из "Типовых правил ООН", к которым относится отдельный материал, смесь или объект
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (анг. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта (International Air Transport Association)

Рекомендуемое использование
Продукт предназначен только для профессионального использования.

Прочие источники данных:
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Прочая информация:
Продукт, описанный в паспорте безопасности, должен храниться и использоваться в соответствии с надлежащей производственной практикой и в соответствии со всеми правовыми нормами. Информация и рекомендации, содержащиеся в паспорте безопасности, основаны на нашем опыте и наших знаниях и представлены добросовестно. Ничто в этой публикации не должно быть истолковано как гарантия или точка зрения, прямо, косвенно или иным образом. Во всех случаях пользователь несет ответственность за определение и проверку достоверности, достаточности и актуальности каждого конкретного случая. Пользователь несет ответственность за создание условий для безопасного использования продукта и несет ответственность за последствия нецелевого использования этого продукта.

Обучению:
Перед тем, как начать работу с продуктом, пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности, относительно обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:
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 IMO.

Изменения в содержании раздела:
1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.7, 15.1, 16.
Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 04-0P3L-0123-V3