

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Код продукта : 47353805

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Строительство и конструкционные работы
Вещества/Препарата : Нанесение покрытий валиком или кистью,
Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Рекомендованные : Профессиональное и потребительское использование
ограничения при : покрытий
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за : 386 (1) 722 4383
выдачу спецификации : productsafety@kansai-helios.si

1.4 Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Дополнительные формулировки факторов риска	:	EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Предупреждения	:	P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

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

P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

Реагирование:

P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Хранение:

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Ацетат н-бутила
2-метокси-1-метилэтил ацетат
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным ангидрид малеиновой кислоты

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система)	>= 10 - < 20
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 10 - < 20
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 1 - < 10
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного,	85711-46-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

малеинированным	288-306-2 01-2119976378-19		
ангидрид малеиновой кислоты	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Дыхательная система)	$\geq 0,001 - < 0,1$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
двуокись сципия	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		$\geq 1 - < 10$

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- | | |
|-------------------------|--|
| Общие рекомендации | : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра. |
| При вдыхании | : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу | : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду. |
| При попадании в глаза | : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |
| При попадании в желудок | : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. |

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Опасности	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
-----------	---

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	: Лечить симптоматично.
---------	-------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.

Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-	Тип значения	Параметры контроля	Основа
------------	------	--------------	--------------------	--------

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

	Номер.	(Форма воздействия)		
4-метилпентан-2-он	108-10-1	TWA	20 млн-1 83 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	50 млн-1 208 мг/м3	2000/39/EC
Ацетат н-бутила	123-86-4	STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/EU
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/EU
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	STEL	100 млн-1 550 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	50 млн-1 275 мг/м3	2000/39/EC
Диоксид кремния	7631-86-9	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC

Производный безопасный уровень (DNEL)

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
4-метилпентан-2-он	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	4,2 мг/кг массы тела/день
Ацетат н-бутила	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	600 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	600 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	48 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	300 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	300 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	12 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	35,7 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	3,4 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Острое - системное	6 мг/кг массы

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия
1.0

Дата Ревизии:
21.11.2023

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000473538
MD/RU

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 21.11.2023

			воздействие	тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	7 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
2-метокси-1-метилэтил ацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	550 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	33 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	33 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	796 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	320 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	36 мг/кг массы тела/день
Диоксид кремния	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	4 мг/м3
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	3,33 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	1,67 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	1,67 мг/кг массы тела/день

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
4-метилпентан-2-он	Почва	1,3 мг/кг сухого

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

		веса (с.в.)
	Морская вода	0,06 мг/л
	Пресная вода	0,6 мг/л
	Морские донные отложения	0,83 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	8,27 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	27,5 мг/л
Ацетат н-бутила	Почва	0,0903 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,018 мг/л
	Пресная вода	0,18 мг/л
	Морские донные отложения	0,0981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	35,6 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,36 мг/л
2-метокси-1-метилэтил ацетат	Почва	0,29 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,0635 мг/л
	Пресная вода	0,635 мг/л
	Морские донные отложения	0,329 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	3,29 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,00635 мг/л
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
 Бутылка для мытья глаз с чистой водой
 Плотнo прилегающие защитные очки
 Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита рук

Перчатки : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
 бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

	DIN EN374
Примечания	: Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	: При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Фильтр типа	: A/P2
Предохранительные меры	: После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: -84,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 114 - 117 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 25,46 °C Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний	: 8 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

предел воспламеняемости

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 1,2 %(об.) (метод расчета (основные компоненты,
наибольшее значение))

Относительная плотность
пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 0,98 - 1,05 гр/см3 (23 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : несмешивающийся

Растворимость в других
растворителях : Описание: смешиваемый с большинством органических
растворителей

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,81 (метод расчета (основные компоненты,
наибольшее значение))

Температура
самовозгорания : 425 °C (метод расчета (основные компоненты,
наибольшее значение))

Температура разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно
указаниям.
Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : > 20,5 мм2/с (40 °C)

Показатель текучести для
вязких жидкостей : 25 - 38 с при 23 °C
Метод: DIN 53211 (CF4)

Взрывоопасные свойства : Не применимо

Окислительные свойства : Поддерживает горение

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

ЛОС (Летучее органическое
соединение) : (Директива 2004/42/ЕС)
500 г/л

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473538	
		MD/RU	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Требуется надлежащая вентиляция.
Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 мг/л
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > > 2.000 мг/кг

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 10.760 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): >= 5.000 мг/кг

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > > 2.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Атмосфера испытания: испарение

LC0 (Крыса): 2000 млн-1
Время воздействия: 3 ч

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > > 2.000 мг/кг

ангидрид малеиновой кислоты:

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат : раздражающий

ангидрид малеиновой кислоты:

Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета
полуматовый А)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473538	
		MD/RU	

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации
кожи у людей

ангидрид малеиновой кислоты:

Результат : Вероятность сенсibilизации органов дыхания человека
на основе опытов на животных

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации
кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к
классу канцерогенов

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Ацетат н-бутила:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ангидрид малеиновой кислоты:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): >= 100 - 1.000 мг/л

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 100 - 1.000$ мг/л

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): $\geq 100 - 1.000$ мг/л

Ацетат н-бутила:

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): $\geq 647,7$ мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л
Время воздействия: 40 ч

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 130 мг/л
Время воздействия: 96 ч

NOEC : 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 : 408 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : EC10: 47,5 мг/л

ангидрид малеиновой кислоты:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 : 75 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Биоразлагаемость	: Результат: Биodeградируемый Биodeградация: 83 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Стабильность в воде	: Период полураспада: 78 дн. pH: 8 Примечания: Гидролизуется медленно.
Фоторазложение	: Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Биоразлагаемость	: Примечания: Является быстро разлагающимся.
------------------	--

ангидрид малеиновой кислоты:

Биоразлагаемость	: Результат: Биodeградируемый Биodeградация: 90 % Время воздействия: 25 дн. Метод: OECD TG 301B
------------------	--

Стабильность в воде	: Примечания: Легко подвергается гидролизу.
---------------------	---

Фоторазложение	:
----------------	---

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

4-метилпентан-2-он:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 1,19
---	-----------------

Ацетат н-бутила:

Биоаккумуляция	: Фактор биоконцентрации (BCF): 15 Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.
----------------	---

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 1,81
---	-----------------

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8
---	-----------------------------------

ангидрид малеиновой кислоты:

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумулятивное поведение маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -2,61 (20 °C)

12.4 Подвижность в почве

Компоненты:

ангидрид малеиновой кислоты:

Мобильность : Среда: Вода
Содержимое: 100 %

: Среда: Почва
Содержимое: 0 %

Распределение между различными экологическими участками : K_{oc} : 42, $\log K_{oc}$: 1,63

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Потенциал разрушения эндокринной системы : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.

**IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета
полуматовый А)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	: КРАСКА
ADR	: КРАСКА
RID	: КРАСКА
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели

RID

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473538	
		MD/RU	

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Летучие органические соединения	:	Директива 2004/42/ЕС Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 500 г/л
---------------------------------	---	---

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	:	Вредно при проглатывании.
H314	:	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	:	Вредно при вдыхании.
H334	:	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	:	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H372	:	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Carc.	:	Канцерогенность
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз

**IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета
полуматовый A)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473538	
		MD/RU	

Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Resp. Sens.	: Респираторный аллерген
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / TWA	: Предел длительного воздействия
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного)

IDEAL 2K ПУР лак DS для паркета полуматовый А)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473538 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки

Метод вычисления

Метод вычисления

Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

MD / RU