

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 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 отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)
Код продукта	: 47353905

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата	: Строительство и конструкционные работы Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
Рекомендованные ограничения при использовании	: Профессиональное и потребительское использование покрытий

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 выдачу спецификации	: 386 (1) 722 4383 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 2	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система

аллергическую реакцию.
H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H225 Легковоспламеняющаяся 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:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Ацетат н-бутила
ароматический полиизоцианат
ароматический полиизоцианат
диизоцианатотолуен

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)
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)	>= 30 - < 50
ароматический полиизоцианат	53317-61-6 500-120-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
ароматический полиизоцианат	9017-01-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
этил ацетат	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 1 - < 10
диизоцианатотолуен	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 0,025 - < 0,1

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

		(Дыхательная система) Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	---	--

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. |

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.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Может вызывать сонливость или головокружение.
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
|-----------|---|--|

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

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 (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный 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.

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.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

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.
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

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

(которые могут вызвать возгорание органических паров).
Использовать только взрывозащитное оборудование.
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-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
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
Этилацетат	141-78-6	STEL	400 млн-1 1.468 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	200 млн-1 734 мг/м3	2017/164/EU

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Производный безопасный уровень (DNEL)

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

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
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 воздействие	6 мг/кг массы 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
Этилацетат	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	1468 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	1468 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	734 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное -	734 мг/м3

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0 Дата Ревизии: 21.11.2023 Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023

			локальное воздействие	
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	734 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	734 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	367 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	367 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	63 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	37 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	4,5 мг/кг массы тела/день
диизоцианатотолуен	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,035 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	0,14 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,035 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	0,14 мг/м3

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
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.)
Этилацетат	Установка для очистки сточных вод	35,6 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,36 мг/л
	Почва	0,24 мг/кг сухого веса (с.в.)

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

	Морская вода	0,026 мг/л
	Пресная вода	0,26 мг/л
	Морские донные отложения	0,125 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	1,25 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	650 мг/л
	Периодическое использование/выброс	1,65 мг/л
диизоцианатотолуен	Почва	1 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,00125 мг/л
	Пресная вода	0,0125 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	1 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,125 мг/л

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
 Бутылка для мытья глаз с чистой водой
 Плотные 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);
 DIN EN374 |
- Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте 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 : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
- Фильтр типа : Тип: пары органических соединений (A)
- Предохранительные меры : После работы тщательно вымыться.
 Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
 Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

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
рН	: Не применимо
Точка плавления/Точка заморзания	: -83,6 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 77 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: -1 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 11 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,2 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Давление пара	: < 1.100 гПа (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (50 °C)
Относительная плотность пара	: 4 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Относительная плотность	: 0,93 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность	: 1,015 - 1,050 гр/см3 (23 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент	: log Pow: 1,81 (метод расчета (основные компоненты,

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

распределения (н-октанол/вода)	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 мм ² /с (40 °C)
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 14 - 17 с при 23 °C Метод: DIN 53211 (CF4)
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Окислительные свойства	: Поддерживает горение

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

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.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

10.6 Опасные продукты разложения

Требуется надлежащая вентиляция.
Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.
Моноксид 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.

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): ≥ 10.760 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): ≥ 5.000 мг/кг

Этилацетат:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): ≥ 5.620 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 1600 млн-1 Время воздействия: 8 ч Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): ≥ 20.000 мг/кг
-------------------------------	---	------------------------------------

диизоцианатотолуен:

Острая ингаляционная токсичность	:	Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Компонент / смесь является очень токсичной после кратковременного вдыхания.
----------------------------------	---	--

Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Продукт:

Примечания	:	Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.
------------	---	--

Компоненты:

диизоцианатотолуен:

Результат	:	раздражающий
-----------	---	--------------

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

ароматический полиизоцианат:

Результат : Раздражение глаз

ароматический полиизоцианат:

Результат : Раздражение глаз

Этилацетат:

Результат : Раздражение глаз

диизоцианатотолуен:

Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

ароматический полиизоцианат:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

ароматический полиизоцианат:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

диизоцианатотолуен:

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

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

IDEAL отвердитель для 2K ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

диизоцианатотолуен:

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Этилацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

диизоцианатотолуен:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 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
------------------------------------	---

диизоцианатотолуен:

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
--	---

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

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: Гидролизуетс медленно.
---------------------	---

Фоторазложение	: Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.
----------------	--

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

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

Коэффициент	: log Pow: 1,81
-------------	-----------------

IDEAL отвердитель для 2K ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

распределения (н-октанол/вода)

Этилацетат:

Коэффициент
распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,6

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

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, согласноСтатье 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 каналы химическим соединением или использованным контейнером.
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

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

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	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
RID	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
IMDG	
Группа упаковки	: II

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000473539 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Груз)	
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 364
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y341
Группа упаковки	: II
Этикетки	: Flammable Liquids

IATA (Пассажир)	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 353
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y341
Группа упаковки	: II
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.

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса IBC (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.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

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.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	:	Смертельно 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.
H412	:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Carc.	:	Канцерогенность
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Resp. Sens.	:	Респираторный аллерген
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2017/164/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2019/1831/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2019/1831/ЕС, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2017/164/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
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

IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного лака DS полуматового (Б)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

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) 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. 2	H225
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,

**IDEAL отвердитель для 2К ПУР паркетного
лака DS полуматового (Б)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000473539	
		MD/RU	

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