

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5
UFI QA20-MOKY-700E-PV01

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Предусмотренное применение смеси

Паяльная паста

Основное предполагаемое использование

PC-TEC-24

Не рекомендованное применение смеси

Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель

Имя или торговое наименование AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Адрес Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218

Польша
Идентификационный номер (ID) 200133730
ИНН PL9661767714
Телефон 862741342
Электронный адрес biuro@termopasty.pl
Адрес веб-сайта www.termopasty.pl

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Электронный адрес biuro@termopasty.pl

1.4. Телефон экстренной связи

Обратиться в токсикологический центр.
Екатеринбург +7 343 229 98 57
Москва +7 495 628 1687
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360Df

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

Опасные вещества

Канифоль
1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane

Стандартные фразы об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H360Df Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

Указания по безопасному обращению

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P261 Избегать вдыхания пыль.
P280 Пользоваться защитные перчатки.
P308+P313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P501 Удалить контейнер соответствии с применимыми правилами.

2.3. Другие опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Пыль, смешанная с воздухом, может быть взрывоопасной.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ЕС: 232-475-7 Регистрационный номер: 01-2119480418-32-XXXX	Канифоль	≤10	Skin Sens. 1, H317	
Индекс: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ЕС: 203-961-6 Регистрационный номер: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Бутоксиэтокси)этанол	<3	Eye Irrit. 2, H319	3
Индекс: 603-176-00-2 CAS: 112-49-2 ЕС: 203-977-3 Регистрационный номер: 01-2119486479-18	1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane	≤1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df EUN019	2, 3
CAS: 7440-31-5 ЕС: 231-141-8 Регистрационный номер: 01-2119486474-28-0033	tin		не классифицированы как опасные	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3 Регистрационный номер: 01-2119555669-21-0025	silver			
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 Регистрационный номер: 01-2119480154-42-0002	Медь		Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Примечания

- 1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.
- 2 Особо опасные вещества - SVHC.
- 3 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности. При потере сознания поместить пострадавшего в стабилизированное положение на боку со слегка заклоненной головой и следить за проходимость дыхательных путей, ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу. В случае состояния, угрожающего жизни, в первую очередь начать реанимацию пострадавшего и обеспечить медицинскую помощь. Остановка дыхания – немедленно начать искусственное дыхание. Остановка сердца – немедленно начать непрямой массаж сердца.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут.

При проглатывании

Обеспечить медицинскую помощь. При отсутствии симптомов обратиться по телефону в Токсикологический информационный центр для решения вопроса о необходимости медицинского обследования, сообщить данные о веществах или составе средства, указанные на оригинальной упаковке или в паспорте безопасности продукта.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Не предполагаются.

При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

При попадании в глаза

Не предполагаются.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

5.2. Особая опасность, вытекающая из вещества или смеси

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов / россыпей и очистки

Собрать продукт подходящим механическим способом. Собранный материал ликвидировать в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья.

7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
1,4 мл	шприц	PP
20 г	шприц	PP
40 г	шприц	PP
250 г	коробка	PP
500 г	коробка	PP

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки 29.09.2022
Дата ревизии 24.07.2023
Номер версии 6.0

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение	Примечание
Медь (CAS: 7440-50-8)	8 ч	1 мг/м ³	аэрозоль
	15min	0,5 мг/м ³	

DNEL

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	6,25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	80,4 мг/м ³	Хроническое действие системной		

2-(2-Бутоксипропанол)этанол					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	101,2 мг/м ³	Немедленное действие локальное		
Работники	Ингаляционным путем	67,5 мг/м ³	Хроническое действие локальное		

silver					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	0,1 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	0,04 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	1,2 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки 29.09.2022
 Дата ревизии 24.07.2023
 Номер версии 6.0

tin					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	133,3 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное		
Работники	Через кожу	133,3 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	11,75 мг/м ³	Немедленное действие системное		
Работники	Ингаляционным путем	11,75 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	80 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное		
Потребители	Орально	80 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	80 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное		
Потребители	Через кожу	80 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	3,476 мг/м ³	Немедленное действие системное		
Потребители	Ингаляционным путем	3,476 мг/м ³	Хроническое действие системной		

Канифоль					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	176,32 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	15 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	15 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	52,174 мг/м ³	Хроническое действие системной		

PNEC

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	6,4 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	26,6 мг/кг сухого вещества осадка		
Морская вода	0,64 мг/л		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки 29.09.2022
Дата ревизии 24.07.2023
Номер версии 6.0

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Морские осадочные отложения	2,66 мг/кг сухого вещества осадка		
Вода (эпизодическая утечка)	50 мг/л		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	50 мг/л		
Почва (сельскохозяйственная)	1,57 мг/кг		

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	1,1 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	4,4 мг/кг		
Морские осадочные отложения	0,44 мг/кг		
Почва (сельскохозяйственная)	0,32 мг/кг		
Морская вода	0,11 мг/л		

silver			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Почва (сельскохозяйственная)	0,794 мг/кг		
Питьевая воды	0,04 мкг/л		
Морская вода	0,86 мкг/л		
Пресноводные осадочные отложения	438,13 мг/кг		
Морские осадочные отложения	438,13 мг/кг		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	25 мкг/л		

Канифоль			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	0,005 мг/л		
Морская вода	0,0005 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	108 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	10,8 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	21,4 мг/кг сухого вещества		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1000 мг/л		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

Защита глаз и лица

Не требуется.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Не требуется.

Тепловая опасность

Нет данного.

Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	твердое
Цвет	серый
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	179 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	260 °C
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	141 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	нерастворимый (в воде)
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нерастворимый
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	0,05 при 20 °C
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	1,2 г/см ³
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	паста

9.2. Другие данные

не указано

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не указано

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	5390 мг/кг		Крыса		
Кожа	LD ₅₀	>6900 мг/кг		Крыса		

2-(2-Бутоксипропилокси)этанол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	1,410 мг/кг		Мышь		ЕСНА
Через кожу	LD ₅₀	2,764 мг/кг		Кролик		ЕСНА

silver

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	2000≤5000 мг/кг		Крыса		
Через кожу	LD ₅₀	2000≤5000 мг/кг		Крыса		
Ингаляционным путем	LC ₅₀	5,16 мг/л	4 часа	Крыса		

tin

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	2000-≤5000 мг/кг		Крыса		
Через кожу	LD ₅₀	2000-≤5000 мг/кг		Крыса		
Ингаляционным путем	LC ₅₀	>4,75 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)		

Канифоль

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	2800 мг/кг		Крыса		
Орально	LD ₅₀	>1000		Морская свинка		
Через кожу	LD ₅₀	>2000 мг/кг		Крыса		

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодовитости.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

11.2. Информация о другой опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

не указано

Острая токсичность

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC ₅₀	OECD 203	>5000 мг/л	96 часов	Рыба (Zebra fish)	Пресная вода	
ЭК ₅₀	OECD 202	>5000 мг/л	48 часов	Дафния		
ЭК ₅₀	OECD 201	>6000 мг/л	72 часов	Водоросли		

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
EC ₅₀		>100 мг/л	48 часов	Водные беспозвоночные		
LC ₅₀		1,300 мг/л	96 часов	Рыба		
ErC ₅₀		>100 мг/л	96 часов	Водоросли		

silver						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
NOEC		0,13 мг/л	28 дней	Рыба (Menidia beryllina)		
NOEC		0,001 мг/л	7 дней	Ракообразные		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки 29.09.2022
 Дата ревизии 24.07.2023
 Номер версии 6.0

silver						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
NOEC		0,0012 мг/л	14 дней	Водоросли (Selenastrum capricornutum)		

tin						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
EC ₅₀		1,303 мг/л		Беспозвоночные (Ceriodaphnia dubia)		

Канифоль						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LL ₁₀₀	OECD 203	≤10 мг/л	24 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 мг/л	96 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		anon.
LD ₅₀	OECD 203	60,3 мг/л	96 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 мг/л	96 часов	Рыба (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL ₅₀	OECD 203	>1000 мг/л	96 часов	Рыба (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 202	911 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	75 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		anon.
EL ₁₀₀	OECD 202	≤100 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		anon.
NOELR	OECD 201	≥1000 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 201	,1000 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

Медь						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
EC _x		0,1≤1 мг/л		Рыба		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки 29.09.2022
Дата ревизии 24.07.2023
Номер версии 6.0

Медь						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
NOEC		0,1≤1 мг/л		Рыба		
EC _х		0,1≤1 мг/л		Ракообразные		
NOEC		0,1≤1 мг/л		Ракообразные		
EC _х		0,1≤1 мг/л		Водоросли и прочие водные растения		
NOEC		0,1≤1 мг/л		Водоросли и прочие водные растения		

12.2. Стойкость и разлагаемость

не указано

Способность к биологическому разложению

Канифоль				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
				Легко биоразлагаемый

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данного.

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
Log Pow	-0,48				

silver					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
BCF	70				

Канифоль					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
BCF	56,23 мл/кг				

12.4. Мобильность в почве

Нет данного.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данного.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022		
Дата ревизии	24.07.2023	Номер версии	6.0

13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

Нормативно-правовые акты об отходах

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

не подлежит регламентам транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

не имеет отношения

14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО

не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93, Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

Ограничения согласно Приложению XVII, Директива (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane

Ограничения	Ограничивающие условия
30	<p>Без того, чтобы были затронуты остальные части настоящего приложения, на записи 28 – 30 распространяется следующее:</p> <p>1. Запрещено выпускать на рынок или использовать:</p> <ul style="list-style-type: none">— как вещества,— как компоненты иных веществ или— в смесях, <p>для продажи широкой общественности, если индивидуальная концентрация в веществе или смеси равна или превышает:</p> <ul style="list-style-type: none">— соответствующий предел удельной концентрации установленный в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение VI, часть 3, или— специфический предел концентрации в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение I, часть 3. <p>Без того, чтобы было затронуто применение остальных предписаний Содружества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы упаковка этих веществ и смесей была четко обозначена разборчивой и несмываемой надписью: ,Только для профессиональных пользователей`.</p> <p>2. В качестве отклонения пункт 1 не распространяется на:</p> <ul style="list-style-type: none">a) лечебные и ветеринарные средства, определенные Директивами 2001/82/ЕС и 2001/83/ЕС;b) косметические средства, определенные Директивой 76/768/ЕЭС;c) следующие виды топлива и изделия из масел:<ul style="list-style-type: none">— моторное топливо, на которое распространяется Директива 98/70/ЕС,— изделия из минеральных масел, предназначенные для применения в качестве топлива в мобильных или стационарных сжигающих установках,— топливо, продающееся в закрытых системах (например, баллоны со сжиженным газом);d) краски для художников, на которые распространяется Регламент (ЕС) № 1272/2008.e) вещества, указанные в дополнении 11 столбце 1 для способов применения, указанных в дополнении 11 столбце 2. Если в дополнении 11 столбце 2 указана дата, то отклонение будет применяться до указанной даты.f) средства, к которым применяется постановление (ЕС) 2017/745.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол

Ограничения	Ограничивающие условия
55	<p>1. Запрещено впервые выпускать на рынок после 27 июня 2010 года для продажи широкой общественности в качестве компонентов красок, наносимых напылением, или чистящих средств в аэрозольных распылителях в концентрации 3 весовых процентов или выше.</p> <p>2. Краски, наносимые напылением, и чистящие средства в аэрозольных распылителях, которые содержат DEGBE и которые не соответствуют пункту 1, запрещено выпускать на рынок для продажи широкой общественности после 27 декабря 2010 года.</p> <p>3. Без того, чтобы были затронуты остальные нормативно-правовые акты Сообщества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы краски, не наносимые напылением, содержащие DEGBE в концентрации 3 весовых процентов или выше и выпускаемые на рынок для продажи широкой общественности, не позднее 27 декабря 2010 года были четко обозначены разборчивой и нестираемой надписью: „Не применять в устройствах для напыления краски “.</p>

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360Df	Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегать вдыхания пыль.
P280	Пользоваться защитные перчатки.
P308+P313	ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P501	Удалить контейнер соответствии с применимыми правилами.

Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUN019	Может образовывать взрывоопасные пероксиды.
--------	---

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Европейское соглашение о международных автодорожных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EL ₁₀₀	Эффективная нагрузка для 100 % организмов прошедших тестирование
EL ₅₀	Эффективная нагрузка для 50 % организмов прошедших тестирование
EmS	Аварийный план
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022	Номер версии	6.0
Дата ревизии	24.07.2023		

IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LL ₁₀₀	Смертельная нагрузка для 100% организмов прошедших тестирование
LL ₅₀	Смертельная нагрузка для 50% организмов прошедших тестирование
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
NOELR	Интенсивность нагрузки без наблюдаемого неблагоприятного эффекта
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
LD ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
LC ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи

Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Версия 6.0 заменяется версией ПБ от 27.02.2023. Изменения были внесены в разделы 2 и 16.

Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Дата разработки	29.09.2022		
Дата ревизии	24.07.2023	Номер версии	6.0

Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.