

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

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

1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь: Lakier Topnik LT-4
UFI: T740-R0SP-Y00A-7CTF

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Предусмотренное применение смеси

Лак для защиты ПХД

Основное предполагаемое использование

PC-PNT-1

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.

Aerosol 1, H229, H222
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

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

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки 21.02.2023
Дата ревизии 11.04.2023
Номер версии 6.0

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

Опасные вещества

Канифоль

Стандартные фразы об опасности

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

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 XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

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: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ЕС: 203-448-7	н-Бутан	31,2-41,6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	
Индекс: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2 Регистрационный номер: 01-2119471330-49-XXXX	Пропан-2-он	≤19,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066	2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25-XXXX	Пропан-2-ол	≤19,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Индекс: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	н-Пропан	10,4-20,8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	
Индекс: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Регистрационный номер: 01-2119457435-35-XXXX	1-Метоксипропан-2-ол	<7,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Индекс: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Регистрационный номер: 01-2119480418-32-XXXX	Канифоль	<4,8	Skin Sens. 1, H317	
Индекс: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 Регистрационный номер: 01-2119459286-30-XXXX	Пентан	1,728-2,112	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 2
EC: 931-254-9 Регистрационный номер: 01-2119459286-30-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1,728-2,112	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

Примечания

- 1 Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть выпущены на рынок в определенной изомерной форме или как смесь нескольких изомеров. В таком случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.
- 2 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023		
Дата ревизии	11.04.2023	Номер версии	6.0

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. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

При проглатывании

Маловероятно.

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

Вызывает серьезное раздражение глаз.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

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. Закрывать емкость с продуктом, находящиеся вблизи пожара, охлаждать водой. 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

Обеспечить достаточное проветривание. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Устранить все источники воспламенения. 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

Проветрить. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023		
Дата ревизии	11.04.2023	Номер версии	6.0

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Защищать от прямого солнечного излучения. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Не допускать попадания в окружающую среду.

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. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °С.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
100 мл	воздушный спрей	FE

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.

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение	Примечание
Ацетон (CAS: 67-64-1)	8 ч	200 мг/м ³	пары и/или газы
Спирт изопропиловый (CAS: 67-63-0)	8 ч	10 мг/м ³	пары и/или газы
Пентан (CAS: 109-66-0)	8 ч	300 мг/м ³	пары и/или газы

DNEL

1-Метоксипропан-2-ол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Орально	3,3 мг/м ³ /24ч	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	553,5 мг/м ³	Немедленное действие системное		
Потребители	Ингаляционным путем	369 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	43,9 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Работники	Через кожу	18,1 мг/м ³ /24ч	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	50,6 мг/м ³ /24ч	Хроническое действие системной		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки 21.02.2023
 Дата ревизии 11.04.2023
 Номер версии 6.0

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		

Пропан-2-ол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	500 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Работники	Через кожу	888 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	89 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	319 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	26 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		

Пропан-2-он

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	2420 мг/м ³	Немедленное действие локальное		
Работники	Через кожу	186 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	1210 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	200 мг/м ³	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		

PNEC

1-Метоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	10 мг/л		
Морская вода	1 мг/л		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки 21.02.2023
Дата ревизии 11.04.2023
Номер версии 6.0

1-Метоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Пресноводные осадочные отложения	52,3 мг/кг		
Морские осадочные отложения	5,2 мг/кг		
Почва (сельскохозяйственная)	4,59 мг/кг		

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		

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	140,9 мг/л		
Морская вода	140,9 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	552 мг/кг сухого вещества		
Пресноводная среда	552 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	28 мг/кг сухого вещества		

Пропан-2-он

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	10,6 мг/л		
Морская вода	1,06 мг/л		
Морские осадочные отложения	30,4 мг/кг пищи		
Пресноводные осадочные отложения	30,4 мг/кг пищи		
Почва (сельскохозяйственная)	29,5 мг/кг сухого вещества почвы		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 мг/л		

8.2. Ограничения воздействия

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. 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

Защитные очки.

Защита кожи

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023		
Дата ревизии	11.04.2023	Номер версии	6.0

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемой среде.

Тепловая опасность

Не указано.

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	газообразное
Цвет	оранжевый, желтый
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	газ
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нет данного
Растворимость в жирах	нет данного
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	нет данных
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных

9.2. Другие данные

Скорость испарения	не применимо
Внешний вид	жидкость

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.

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

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-Метоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	LC ₅₀	27596 мг/м ³	3 часа	Крыса	
Через кожу	LD ₅₀	>2000 мг/кг		Кролик	
Орально	LD ₅₀	4016 мг/кг		Крыса	

Канифоль

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

Пентан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	>2000 мг/кг		Крыса	
Ингаляционным путем	LD ₅₀	364 мг/м ³	4 часа	Крыса	

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	LC ₅₀	>5 мг/л	4 часа	Крыса	
Орально	LD ₅₀	>2000 мг/кг		Крыса	
Кожа	LD ₅₀	>2000 мг/кг		Кролик	

Пропан-2-он

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	5800 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀	76000 мг/м ³	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	7400 мг/кг		Кролик	
Через кожу	LD ₅₀	7400 мг/кг		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Пропан-2-он

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз		OECD 405		

Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность половых органов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023		
Дата ревизии	11.04.2023	Номер версии	6.0

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

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.

Пентан

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Отрицательный			

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

Острая токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

1-Метоксипропан-2-ол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC ₅₀		6812 мг/л	96 часов	Рыба (<i>Leuciscus idus</i>)		
EC ₅₀		23300 мг/л	48 часов	Дафния (<i>Daphnia magna</i>)		
EC ₅₀		>1000 мг/л	7 дней	Прочие водные организмы (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)		
EC ₅₀		>1000 мг/л	3 часа	Бактерии	Активированный ил	

Канифоль

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LL ₁₀₀	OECD 203	≤10 мг/л	24 часов	Рыба (<i>Branchydanio rerio</i>)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 мг/л	96 часов	Рыба (<i>Branchydanio rerio</i>)		anon.
LD ₅₀	OECD 203	60,3 мг/л	96 часов	Рыба (<i>Branchydanio rerio</i>)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 мг/л	96 часов	Рыба (<i>Pimephales promelas</i>)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL ₅₀	OECD 203	>1000 мг/л	96 часов	Рыба (<i>Pimephales promelas</i>)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки 21.02.2023
 Дата ревизии 11.04.2023
 Номер версии 6.0

Канифоль

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
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.

Пропан-2-ол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC ₅₀		>100 мг/л	48 часов	Рыба (Leuciscus idus)		
EC ₅₀		>100 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>100 мг/л	72 часов	Водоросли (Scenedesmus subspicatus)		

Пропан-2-он

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC ₅₀		8800 мг/л	48 часов	Беспозвоночные	Пресная вода	
LC ₅₀		2100 мг/л	24 часов	Беспозвоночные	Соленая вода	
LOEC		530 мг/л	8 дней	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода	
NOEC		430 мг/л	96 часов	Водоросли и прочие водные растения	Соленая вода	
LC ₅₀		5540 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	
LC ₅₀		11000 мг/л	96 часов	Рыба	Соленая вода	

Хроническая токсичность

Пропан-2-он

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	2212 мг/л	24 часов	Беспозвоночные (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

Способность к биологическому разложению

Канифоль

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
				Легко биоразлагаемый

не указано

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Канифоль

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

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

Не указано.

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

Не указано.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

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.

Код вида отхода для упаковки

15 01 11 Металлическая упаковка, содержащая опасный твердый пористый материал (например, асбест), включая пустые сжатые контейнеры *

(*) – опасный отход согласно Директиве 2008/98/ЕС «Об опасных отходах»

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

АЭРОЗОЛИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

2 Газы

14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

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

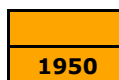
Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

№ ООН (UN)

Классификационный код

Знаки безопасности



5F

2.1



Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир 203

Инструкции по упаковке карго 203

Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план) F-D, S-U

MFAG 620

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). ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия (с Поправкой). 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). Межгосударственный стандарт товары бытовой химии в аэрозольной упаковке общие технические условия. ГОСТ 31677-2012 Продукция парфюмерно-косметическая в аэрозольной упаковке. Общие технические условия. 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. Продукт содержит прекурсоры взрывчатых веществ, подлежащие регистрации: сообщение о подозрительных операциях, исчезновениях и кражах в соответствии с Регламентом (ЕС) 2019/1148, статьей 9.

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

H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
--------	--

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	Европейское Сообщество
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Lakier Topnik LT-4

Дата разработки	21.02.2023	Номер версии	6.0
Дата ревизии	11.04.2023		

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
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
Aerosol	Аэрозоль
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Gas	Горючий газ
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Press. Gas	Газы под давлением
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие

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.

Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

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.