СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. **Идентификация вещества/препарата**
1.1.1 **Торговое название:**
ПИНЬЯКОЛОР

1.1.2 **Код продукта:**
316-серия

1.2. **Применение вещества/препарата**
1.2.1 **Выражено в письменной форме**
Работы по окраске.
Описание: Однокомпонентная водоразбавляемая лессирующая морилка для наружного использования. Только для профессионалов. Использование Пиньяколор в прочих целях, не указанных в рекомендациях к пользованию, запрещено.
1.3. **Идентификация компании/предприятия**
1.3.1. **Производитель, импортер, поставщик:** «Тиккурила Ою»
1.3.2 **Информация для контакта:**
п/я а/я 53
Почтовый код и почта: FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ
Телефон: +358 9 857 741
Факс: +358 9 8577 6936
1.3.4 **Ответственный за Сертиикат Безопасности:**
Тиккурила Ою, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: productsafety@tikkurila.com

1.4. **Телефон на случай аварии**
1.4.1 **Номер телефона, имя и адрес:** «Тиккурила Ою», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Раздражитель, Xi.
Может стать причиной аллергической реакции при контакте с кожей. Вредный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1. **Опасные компоненты:**

3.1.1 **CAS № или иной код**	3.1.2. **Химическое название вещества**	3.1.3. **Концентрация**	3.1.4. **Классификация, обозначение**
55406-53-6	3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	0,11 %	Xn; N, R20/22-41-50
26530-20-1	2-Октил-2Н-изотиазол-3-он	< 0,1 %	T, N, R23/24-22-34-43-50/53
55965-84-9	Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он	< 0,0050 %	T, N, R23/24/25-34-43-50/53
41556-26-7	Бис(пентаметил-4-пиперидил)		
82919-37-7	себацинат/метил-пентаметил-4-пиперидил себацинат	< 1 %	Xi; N, R43-50/53
34590-94-8	Дипропилен глюколь метил эфир	1 - 5 %	-

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. **Дополнительный совет:** ---
4.2. **При вдыхании:** ---
4.3. **При попадании на кожу:** Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.
4.4. **При попадании в глаза:**
Промывать большим количеством чистой, свежей воды не менее 10 минут.
4.5 **Проглатывание**
При случайном проглатывании выпить воду или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 **Пригодные средства тушения**

5.2 **Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности**

5.3 **Особые опасности при пожаре**
---

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 **Меры личной предосторожности**

6.2 **Меры предосторожности в отношении окружающей среды**
Не допускать попадания в стоки или водные потоки.
6.3 **Методы очистки**
Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Загрязненную область промыть подходящим моющим средством или водой.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 **Обращение**

7.2 **Хранение**
Хранить емкость плотно закрытой в сухом месте. Не морозить!

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 **Показатели максимального воздействия**
8.1.1 **Показатели максимального воздействия для профессионалов**
Дипропилен глюколь метил 100 ppm (8 ч.)

8.1.2 **Информация по максимальным показателям**
TLV-TWA = Порог максимального значения - Содержание, признанное вредным / ACGIH 2007
8.2 **Средства контроля воздействия**
8.2.1 **Средства контроля воздействия на производстве**
Обеспечить необходимую вентиляцию во время нанесения распылением. Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.
8.2.1.1 **Защита органов дыхания**
Если вентиляция не является достаточной пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа АП.
8.2.1.2 **Защита рук**
Всегда пользоваться защитными перчатками (например, из нитрильного каучука). Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.
8.2.1.3 **Защита глаз**
Пользоваться защитными очками во время распыления.
8.2.1.4 **Защита кожи и тела**
Пользоваться специальной защитной одеждой.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)
Цветная вязкая жидкость.

9.2 **Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде**

9.2.2 **Температура кипения/диапазон**	-
9.2.3 **Температура вспышки**	-
9.2.5 **Взрывчатые свойства**	
9.2.5.1 **Нижний предел взрыва**	-
9.2.5.2 **Верхний предел взрыва**	-
9.2.7 **Давление пара**	-
9.2.8 **Относительная плотность**	1,0
9.2.9 **Растворимость**	
9.2.9.1 **Растворимость в воде**	Растворяется

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 **Условия, которых следует избегать**

10.2 **Вещества, которых следует избегать**

10.3 **Опасные продукты разложения**
При нагревании до высоких температур могут образовываться вредные продукты разложения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 **Острая токсичность**

11.2 **Раздражение и разъедание**

11.3 **Сенсибилизация**
Может стать причиной аллергической реакции при контакте с кожей.

11.5 **Опыт воздействия на человека**
11.5.1 **Вдыхание:** ---
11.5.2 **При попадании на кожу:** Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение.
11.5.3 **Прочие последствия:** ---

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 **Экологические последствия**
12.1.1 **Водная токсичность**
Соединения пиперидила: LC50 = 0,97 мг/л, рыба 96ч., очень токсично. LC50 = 7,9 мг/л, радужная форель, 96ч., токсично. EC50 = 20 мг/л, дафиния магна, 24ч.
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат: LC50 (96 ч., микижа) = 0,067 мг/л; EC50 (48ч., дафния магна) = 0,16 мг/л, IC50 (зеленые водоросли, 72ч.) = 0,22 мг/л.
12.3 **Последствия**
12.3.1 **Биологическое разложение**
Соединения пиперидила: частично, но не полностью биологически распадающийся
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат: биологически распадающийся.
12.4 **Возможность биологического разложения**
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат: октанол/вода коэффициент деления log Pow = 2,81
12.6 **Прочие отрицательные последствия**
Нет данных по материалу. Не допускать попадания материала в землю, стоки или водные потоки.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 **Остатки продукта**: Собрать остатки в емкости для отходов. Уничтожить согласно правилам, установленным местными органами власти. Код EWC для жидких отходов: e.g 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).
13.2 **Отходы упаковки**: Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	**№ UN**	-
14.2	**Группа упаковки**	-
14.3	**Перевозка по суше**	
14.3.1	**ADR/RID**	не классифицируется
14.4	**Перевозка по морю**	
14.4.1	**IMDG**	не классифицируется
14.5	**Воздушная перевозка**	
14.5.1	**ICAO/IATA-класс**	не классифицируется

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**

15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**

Xi Раздражитель.

15.1.2 **Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке**

3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (0,11 w-%)
2-Октил-2Н-изотиазол-3-он
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)
Соединение пентаметилпиперидилсебацинат

15.1.3 **R-фразы**

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
R52/53 Вредный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

15.1.4 **S-фразы**

S23v Не вдыхать пары.
S24 Избегать контакта с кожей.
S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.
S37 Пользоваться соответствующими защитными перчатками.
S51 Применять только в хорошо вентилируемом помещении.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 **Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
R52/53 Вредный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
R20/22 Вредный при вдыхании и при проглатывании.
R22 Вредный при проглатывании.
R23/24 Токсичный при вдыхании и контакте с кожей.
R23/24/25 Токсичный при вдыхании, контакте с кожей и при проглатывании.
R34 Едкий.
R38 Раздражает кожу.
R41 Представляет опасность при попадании в глаза.
R50 Очень токсичный для водных организмов.
R50/53 Очень токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

16.4 **Дополнительная информация**

Информация в этом сертификате основана на существующем у нас уровне знаний и действующих законах ЕС. Она описывает требования к безопасности нашего продукта и не может рассматриваться как гарантия свойств продукта.
Дополнительную информацию модно получить:
Тиккурила Ою, Отдел безопасности продукции
Тел.: +358 9 857 71
Факс: +358 9 8577 6936
эл.почта: productsafety@tikkurila.com

Подпись g/акк