

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с европейским законодательным актом REACH и гармонизованным паспортом безопасности TDMA

Изделие: Титановые белила PRETIOX™

виды AV-01SF, AV-03F/S, R-200M, R-200P, R-220M, FS, FSB, RGU, RG-18, RG-18P, RGZW, RGX, RGX-10, RX-I, RX-S

1. Идентификация изделия и изготовитель:

Торговое название: PRETIOX™

Применение изделия: Изделие применяется в промышленности лакокрасочных и пластмассовых материалов, в бумажной, кожаной и резиновой промышленности, при изготовлении эмалей, в пищевой промышленности, косметологии, при изготовлении волокон и в других отраслях промышленности

Изготовитель:

«PRECHEZA a.s.»

Адрес:

Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 751 62 Přerov, ČR

Тел., мобиль., факс: +420 581 252 481, +420 602 783 708, +420 581217 048

e-mail, интернет:

precheza@precheza.cz, www.precheza.cz

Поставщик: AGROFERT HOLDING a.s., дочернее предприятие PRECOLOR,

Адрес:

Nábř. Dr. E. Beneše 1170/24, 751 52 Přerov, ČR

Тел. +420 581 706 837, факс +420 581 706 830

e-mail, интернет: precolor@precolor.cz, www.precolor.cz

Аварийные телефоны: PRECHEZA a.s. +420 581 252 356, +420 602 783 708

Токсикологический информационный центр (TIS): Na bojišti 1, 128 02 Praha

Тел: круглосуточно +420 224 919 293 или +420 224 915 402

2. Идентификация опасности

Характеристика: Изделие не является опасным для здоровья и не содержит вредные вещества в концентрациях, которые необходимо учитывать при классификации согласно актуальному европейскому и чешскому законодательству.

Наиболее опасные для здоровья человека факторы при применении вещества/препарата:

Изделие числится в списке IARC как потенциальный карциноген для человеческого организма (группа 2B). Это обозначение базируется на недостаточном доказательстве карциногенности для человека и на недостаточных доказательствах на экспериментальных животных.

Наиболее важное неблагоприятное воздействие на окружающую среду при применении вещества/препарата: После утечки в окружающую среду он причиняет белую окраску водотоков, вегетации и почвы.

3. Состав/ Информация о компонентах

Титановые белила PRETIOX (далее как „изделие“) – химическое вещество на основе двуокиси титана с атанасовой или рутиловой структурой. Некоторые виды изделия имеют поверхностную отделку окисью алюминия и кремния, или органическими веществами. Виды изделия маркированные «SL» - водяные суспензии с малым количеством диспергирующих и консервационных веществ, меры и данные, касающиеся порошковых материалов, на эти виды изделий не распространяются.

Компоненты изделия	вес. %	CAS no.	EINECS no.
Двуокись титана, TiO ₂	Больше чем 92 (в сухом веществе)	13463-67-7	236-675-5
Вода, H ₂ O	Макс. 0,5	7732-18-5	231-791-2
Окись алюминия, Al ₂ O ₃	меньше чем 4	1344-28-1	215-691-6
Двуокись кремния, SiO ₂	меньше чем 3	7631-86-9	231-545-4
Двуокись циркония, ZrO ₂	меньше чем 1	1314-23-4	215-227-2
Остальные неорганические вещества	меньше чем 0,5	-----	-----
Органические вещества	меньше чем 1	-----	-----

Примечание: Концентрация других добавок и компонентов, примесей и загрязнения находится ниже лимита для классификации согласно актуальному европейскому и чешскому законодательству.

4. Меры первой помощи

- Вдыхание: Вывести на свежий воздух
- Попадание в глаза: Промыть обильным количеством воды. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.
- Контакт с кожей: Промыть водой с мягким мылом. Может быть полезным нанесение увлажняющего средства.
- Проглатывание: При надлежащем обращении в промышленных условиях не ожидается отрицательного воздействия на здоровье за счет пути проникновения.

5. Противопожарные меры

- Соответствующие средства для тушения пожара: Не пожароопасно
- Средства тушения, которые не должны использоваться: Отсутствуют
- Особые виды опасностей, вызванные самим веществом: Необходимо принять меры предосторожности против разряда статического электричества при работах с порошком
- Продукты разложения: Опасные продукты разложения отсутствуют
- Специальное защитное оборудование: Не требуется

6. Меры при непреднамеренном разливе

Меры личной защиты: Избегайте вдыхания пыли, обеспечить соответствующую вентиляцию или за счет применения соответствующей противопыльной маски. Избегайте контакта с кожей в значительных количествах.

Меры защиты окружающей среды: Примите меры к предотвращению попадания стоков в ливневую канализацию и каналы, сообщающиеся с природными водоемами и потоками.

Методы очистки: Используйте любые подходящие механические средства чистки, но избегайте распространения пыли при чистке.

7. Обращение и хранение

Обращение: Сведите к минимуму вдыхание пыли и контакт с кожей. Храните в сухом помещении. Влажный продукт может быть скользким.

8. Контроль воздействия/личная защита

Средства снижения воздействия: Суммарная вдыхаемая: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Средства снижения воздействия:

Средства снижения профессионального воздействия:

Средства защиты органов дыхания: В большинстве случаев достаточно хорошей естественной вентиляции. Местная вытяжная вентиляция может быть необходимой, если концентрация пыли в воздухе приближается к предусмотренному стандартом значению предельно допустимой концентрации.

Защита рук: Если возможен продолжительный или многократный контакт, возможно ношение непроницаемых для пыли перчаток

Защита глаз: Для защиты от взвешенной в воздухе пыли пользуйтесь защитными очками

Защита кожи: Применяйте соответствующую для защиты кожи, такую как комбинезоны

Меры личной защиты: Если ожидается значительный или продолжительный контакт с кожей, лицами с чувствительной кожей может быть полезно использовать защитный крем или средство для увлажнения

Средства индивидуальной защиты В случае значительного содержания пыли для лиц, оказывающих первую помощь: используйте утвержденный противопыльный респиратор и средства защиты органов зрения

Средства для снижения воздействия на окружающую среду:

Не допускайте сброса продуктов в дренажную систему или в водные потоки

9. Физические и химические свойства

Общая информация:

Внешний вид: Мелький белый порошок
Запах: Без запаха

Важная информация по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды:

рН водной суспензии	6 -9
Температура кипения/интервал кипения	Не применимо
Температура вспышки	Не применимо
Воспламеняемость	Не воспламеняется
Характеристики взрывоопасности	Не применимо
Окислительные свойства	Окислительные свойства отсутствуют
Удельный вес/Относительная плотность (H ₂ O=1)	3,8 – 4,2
Растворимость в воде (% масс)	Не растворимо
Растворимость в спирте (% масс)	Не растворимо
Растворимость в жирах (растворитель -масло) – указать	Не растворимо
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Не применимо
Температура плавления	Приблизительно 1800°C
Температура самовозгорания/самовоспламенение	Не применимо

10. Стабильность и реакционная способность

Стабильность	Химически стабильное и не активное вещество
Нежелательные условия	Отсутствуют
Нежелательные материалы	Отсутствуют
Опасные продукты разложения	Отсутствуют

11. Токсикологические данные

Острая токсичность:

Острая токсичность:	Орально	LD50 (крыса): > 10 000 мг/кг
	Через кожу	LD50 (кролик): > 10 000 мг/кг
	Вдыхание	LD50 (4 часа, крыса): > 6,8 мг/л

Агрессивность/раздражение	Лица с чувствительной кожей могут испытывать раздражение кожи при продолжительном или повторяющемся воздействии
Сенсибилизация	Свидетельства о сенсибилизации кожи или респираторной системы отсутствуют
Токсичность при повторном воздействии	Свидетельства токсичности при повторном воздействии отсутствуют

12. Экологическая информация

Токсичность для окружающей среды	Рыба: LCO(язь(Leuciscus idus), 48 ч):> 1000 мг/л
Подвижность	Свидетельства о подвижности этих продуктов (твердых частиц) отсутствуют
Устойчивость и разлагаемость	Диоксид титана является устойчивым и не подвержен биоразложению
Биоаккумулирующие свойства	Диоксид титана не обладает биоаккумулирующими свойствами
Прочие вредные воздействия	
Вещества, способные вызывать разрушение озонового слоя:	Не присутствуют
Летучие органические соединения	Не присутствуют

13. Вопросы удаления

Безопасное удаление отходов и остатков	Эти продукты не считаются опасными при их захоронении на мусорном полигоне с грунтовой засыпкой или на полигоне для захоронения промышленных отходов. Пожалуйста, изучите соответствующие национальные и местные нормативные документы, регламентирующие обращение с отходами.
Загрязненная упаковка	Загрязненные упаковки не считаются опасными при их захоронении на мусорном полигоне с грунтовой засыпкой или на полигоне для захоронения промышленных отходов. Пожалуйста, изучите соответствующие национальные и местные нормативные документы, регламентирующие обращение с отходами.

14. Информация по транспортировке

ADR/RID (соглашение о перевозке опасных грузов), IMO/IMDG (Международная морская организация/МКМПОГ), IATA-ICAO (Международная ассоциация воздушного транспорта) - Эти продукты не классифицируются в качестве опасных для транспортировки.

15. Информация о соответствии нормам

Эти продукты не относятся к категории в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 99/45/ЕС.

Статус инвентарных перечней химикатов:

США (TSCA)	Включен
Европейское Сообщество (EINECS)	Включен
Канада (DSL)	Включен
Корея (ECL)	Включен
Китай (IECSC)	Включен

16. Прочая информация**Коды фраз опасности**

Не применяются

Фразы риска

Коды фраз по мерам предосторожности

Не применяются

Фразы безопасности

Система идентификации опасных материалов (HMIS) Национальной ассоциации по борьбе с сельскохозяйственными вредителями:

Здоровье	Воспламеняемость	Реакционная способность	Средства личной защиты
*1	0	0	E

Примечание: Эта классификация, как правило, является достаточной для применения в нормальных условиях. Пожалуйста обратите внимание, что используемый тип средства индивидуальной защиты может меняться от зависимости от конкретных условий применения.