

## Данные по безопасности продукта

Торговое название: **Ретуширующие фломастеры Новорит,**  
**вентильные, волокнистые и со стержнем-кисточкой**  
(NOVORYT-Retuschierstifte Ventil- und Faserschreibsystem)

1. Описание продукта
  - 1.1 Сырьевая основа: растворители, нитроцеллюлоза, пигменты, красители и пластификаторы.
  - 1.2 Форма: Вентильные или волокнистые ретуширующие фломастеры
  - 1.3 Цвет: согласно цветовой гамме
  - 1.4 Запах: присущий для органических растворителей
2. Физико-технические показатели (ретуширующего состава):
  - 2.1 Изменение состояния: температура кипения - ок. 78 °С, относительно растворителя с самой низкой температурой кипения.
  - 2.2 Плотность ( 20 °С ): 0.89 - 0.94 г/мл
  - 2.3 Давление пара ( 20 °С ): 59 мБар, относительно растворителя с самым высоким давлением пара
  - 2.4 Вязкость (время слива при диаметре сопла 4 мм и 20 °С): менее 20 сек.
  - 2.5 Растворимость в воде: нерастворим
  - 2.6 Значение pH ( 20 °С): нет данных
  - 2.7 Температура вспышки: более 21 °С
  - 2.8 Температура воспламенения: более 200 °С
  - 2.9 Пределы взрываемости: нижний - 0,8 об.%, верхний - 15 об.%
  - 2.10 Термическое разложение: нет при применении согласно предписанию
  - 2.11 Опасные продукты разложения: в случае возгорания - дымовые газы
  - 2.12 Опасные реакции: нет, при применении согласно предписанию
  - 2.13 Другие данные: нет
3. Транспорт
  - 3.1 GGVS/GGVE: класс 3 / цифра 33 с
  - 3.2 RID/ADR: класс 3 / цифра 33 с
  - 3.3 Номер УН: 1263
  - 3.4 Источник опасности: технический спирт
4. Предписания
  - 4.1 VbF - класс огнеопасности: А 2
  - 4.2 Максимальное содержание летучих на рабочем месте: нет данных
5. Меры защиты, хранение, обращение
  - 5.1 Меры технической защиты: Хранить в прохладном месте, предохранять от замораживания. Работать в проветриваемом помещении
  - 5.2 Личная защита: дыхания - при необходимости использовать приборы для защиты дыхательных путей  
рук - в случае необходимости перчатки  
глаз - в случае необходимости очки
  - 5.3 Гигиена труда: После окончания работ тщательно мыть руки, во время работы не есть, не пить и не курить. Держать вдали от продуктов питания.  
Не вдыхать паровую смесь на длительное время.
  - 5.4 Взрыво- и пожарозащита: Хорошая проветриваемость и вентилируемость помещения, при необходимости взрывозащита для электрооборудования.  
Принять меры против электростатического заряжения.
  - 5.5 Обезвреживание: установка сжигания или депонирование согласно действующим на месте правилам

6. Меры при несчастных случаях и при пожарах
  - 6.1 В случае утечки, разлива: использовать средства для всоса, действовать согласно правилам обращения с отходами
  - 6.2 Средства тушения: струя воды, пена с углекислым газом, сухой песок
  - 6.3 Меры экстренной помощи: При попадании в глаза - хорошо промыть водой в течении 10 - 15 минут, обратиться к окулисту. При контакте с кожей - удалить поврежденные участки одежды, тщательно промыть участки кожи водой и мылом  
В случае проглатывания - немедленно вызвать врача
  - 6.4 Другие меры: не требуются
7. Данные по токсичности: Действовать по правилам технике безопасности, чтобы не причинить вред здоровью
8. Данные по экологии: Следовать местным правилам обращения со сточными водами. Не допускать попадания в сточные воды и грунт, протечки немедленно устранить
9. Дальнейшие указания: Продукт не содержит формальдегид!

Наши технические советы по применению, в устной и письменной форме, которые мы выдаем в помощь пользователю на основе нашего опыта и знаний в соответствии с уровнем науки и практики носят рекомендательный характер и не освобождают покупателя от самостоятельных испытаний нашего продукта на его пригодность для конкретной цели применения под собственную ответственность.

Продукт фирмы "NOVORYT", Швейцария.