



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 1 от 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Лаковый карандаш, touch-up pen

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: Краска

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Grohe AG

Улица/Абонементный почтовый ящик:
Industriepark Edelburg

Почтовый индекс, город: 58675 Hemer
Германия

WWW: www.grohe.com

Электронная почта: info@grohe.com

Телефон: +49 (0)2372 93-0

Телефакс: +49 (0)2372 93-1322

Справочно-информационный раздел:
Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Экстренный номер телефона

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,
Телефон: +49 551-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Огнеоп. жидк. 3; H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H336 (EUH066)	Может вызывать сонливость и головокружение. Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово: **Осторожно**



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Страница: 2 от 12

Указания на опасность:	H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
	EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
Указания по технике безопасности:		
	P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
	P102	Держать в месте, не доступном для детей.
	P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
	P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
	P260	Не вдыхать пар.
	P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
	P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
	P405	Хранить под замком.
	P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальная маркировка

Требования к надписям: Содержит: н-Бутилацетат

2.3 Прочие опасности

Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.
Вдыхание может привести к раздражению дыхательных путей и слизистых оболочек.
При повышенных дозах наркотическое воздействие.
При длительном или повторном контакте с кожей в результате обезжиривающего действия растворителя может возникнуть дерматит (воспаление кожи).

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

3.2 Смеси

Химические характеристики:

Ручка с жидким активным агентом:

Содержит Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 3 от 12

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
EC-№ 204-658-1 CAS 123-86-4	н-Бутилацетат	25 - 50 %	Огнеоп. жидк. 3; H226. Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H336. (EUN066).
EC-№ 265-198-5 CAS 64742-94-5	Нафта- растворитель (нефть), тяжелый алифатический	2,5 - 5 %	Токс. при вдыхании. 1; H304.
EC-№ 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ксилол (смесь изомеров)	2,5 - 5 %	Огнеоп. жидк. 3; H226. Острая токс. 4; H312. Острая токс. 4; H332. Раздражает кожу. 2; H315.
EC-№ 200-661-7 CAS 67-63-0	Изопропанол	< 2,5 %	Огнеоп. жидк. 2; H225. Раздражает глаза 2; H319. Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H336.
EC-№ 265-199-0 CAS 64742-95-6	Нафта- растворитель (нефть), легкий ароматический	< 0,5 %	Огнеоп. жидк. 3; H226. Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335, H336. Токс. при вдыхании. 1; H304. Хронически опасный для водных объектов 2; H411. (EUN066).

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

Опасные загрязнения Содержание Бензол < 0,1%

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

- При вдыхании: Обеспечить подачу свежего воздуха. При недомогании посетить доктора. При недомогании вызвать доктора.
- После контакта с кожей: Тщательно смыть водой с мылом. Сменить загрязненную одежду. В случае кожных реакций обратиться к врачу.
- После попадания в глаза: Незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.
- После глотания: Основательно прополоскать рот водой. Запрещено давать потерявшему сознание человеку что-либо через рот. Затем проконсультироваться у доктора.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Вдыхание может привести к раздражению дыхательных путей и слизистых оболочек. При повышенных дозах наркотическое воздействие.
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 4 от 12

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Песок, сухой порошок для тушения, двуокись углерода.

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

вода

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые тяжелее воздуха.

Пары стелются на большие расстояния и могут вызывать пожары и обратный удар пламени.

В случае пожара могут образоваться: окись углерода и двуокись углерода

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Независимо от вентиляционных условий носить дыхательный аппарат и огнеупорную одежду.

Дополнительные указания:

Нагревание приводит к повышению давления: опасность растрескивания и взрыва.

Находящиеся под угрозой ёмкости охладить разбрызгиваемой водой.

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

В случае крупного пожара и больших количеств: покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии ввиду опасности взрыва.

Избегать попадания использованной для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.

Остатки пожара и использованная при тушении пожара загрязненная вода должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Не вдыхать пар. Избегать контакта с веществом.

Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Обеспечить хорошую вентиляцию.

Носить средства защиты. Незащищенных людей держать в стороне.

Изолировать стоящий под угрозой район и предупредить население.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоёмы, подвалы и ямы. В случае необходимости постоянно оповещать власти.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 5 от 12

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13).

Учитывать обратный удар пламени. Тщательно повторно очистить окружающую поверхность.

При больших количествах: собрать механически (при откачивании соблюдать дополнительные меры взрывозащиты).

Дополнительные указания:

Применять взрывозащищенные приборы и неискрящие инструменты.

Держать вдали от источников возгорания.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и складском помещениях.

Избегать образования аэрозолей. Не вдыхать пары и распыленный туман.

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. Не оставлять ёмкости открытыми.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Работать только с взрывостойкой техникой и арматурой. Запрет проводить сварку.

В частично заполненном резервуаре могут образовываться взрывоопасные смеси.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

Предохранять от жары и прямого солнечного излучения.

Складировать ёмкости вертикально. Необходима экс-защита.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе со способствующими возгоранию и самовоспламеняющимися веществами, также как и с легковогораемыми твердыми веществами. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 6 от 12

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

CAS-№	Обозначение	Вид	Предельное значение
123-86-4	н-Бутилацетат	Россия: долговременность	50 мг/м ³
		Россия: ограничение пикового значения	200 мг/м ³
1330-20-7	Ксилол (смесь изомеров)	Россия: долговременность	50 мг/м ³
		Россия: ограничение пикового значения	150 мг/м ³
67-63-0	Изопропанол	Россия: долговременность	10 мг/м ³
		Россия: ограничение пикового значения	50 мг/м ³

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки или работать с полностью закрытой аппаратурой. Необходима экс-защита.

Индивидуальные средства защиты

Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания: При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочем месте носить защитный дыхательный аппарат.

Используйте фильтрующий прибор типа A/P2 в соответствии с EN 14387.

Для экстренных случаев держать наготове изолирующий противогаз.

Защита рук: Защитные перчатки в соответствии с EN 374.

Материал для перчаток: бутилкаучук - Толщина слоя: 0,4 mm

Время пробоя: > 480 min

Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: Негорючая, антистатическая, химически стойкая защитная одежда.

Защитные и гигиенические меры:

Использовать только неискрящие приборы. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей.

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: Агрегатное состояние при 20 °C и 101,3 кПа: жидкий

Цвет: различные краски

Запах: характерный

Порог запаха: Сведения недоступны

значение pH: Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 7 от 12

Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	124 °C
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	27 °C
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Пределы взрывоопасной концентрации:	НПВ (Нижний предел взрываемости): 1,20 % по объему ВПВ (Верхний предел взрываемости): 7,50 % по объему
Давление пара:	при 20 °C: 10,7 гПа
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	при 20 °C: 0,96 г/мл
Растворимость в воде:	слегка поддающийся смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	не самовоспламеняющийся
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	при 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Взрывчатые свойства:	Продукт не является взрывоопасным. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
Взрывоопасные свойства:	Сведения недоступны

9.2 Дополнительная информация

Содержание растворителя: 51,25 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Нагревание приводит к повышению давления: опасность растрескивания и взрыва.

10.4 Недопустимые условия

Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени.
Предохранять от прямого солнечного излучения.

10.5 Несовместимые материалы

Держать вдали от окислитель.

10.6 Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: окись углерода и двуокись углерода.

Термическое разложение: Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 8 от 12

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Утверждения выведены исходя из свойств составляющих компонентов. Для продукта, как такого не представлены токсикологические данные.

Острая токсичность (оральный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая токсичность (кожный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая токсичность (ингаляционный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Сенсибилизация дыхательных путей: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Не известно никаких сенсибилизирующих последствий.

Сенсибилизация кожи: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Не известно никаких сенсибилизирующих последствий.

Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Нехватка данных.

Канцерогенность: Нехватка данных.

Токсичность для репродуктивной способности: Нехватка данных.

Воздействия на и через материнское молоко: Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие):

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. З; H336 = Может вызывать сонливость и головокружение.

Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): Нехватка данных.

Опасность при вдыхании: Нехватка данных.

Прочая информация:

Сведения о Бутан-1-ол:

LD50 Крыса, оральный: 790 mg/kg

LD50 Кролик, кожный: 3400 mg/kg

LC50 Крыса, ингаляционный: 8000 mg/L/4h

Симптомы:

При вдыхании: Пары в большой концентрации имеют анестезирующее действие.

После контакта с кожей:

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Прочие указания: Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 9 от 12

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания: Сведения недоступны

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Сведения недоступны

12.4 Мобильность в почве

Сведения недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Сведения недоступны

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Не допускать попадания в грунтовые воды, в водоемы или канализацию.
Наносит вред питьевой воде при попадании даже незначительного количества в грунт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отхода:

08 01 11* = Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

* = Утилизация должна быть подтверждена.

Рекомендация:

Специальные отходы с официальным разрешением.
Запрещается утилизировать вместе с бытовым мусором.
Не допускать попадания в канализацию.

Упаковка

Цифровое обозначение отхода:

15 01 04 = Металлическая упаковка.

Рекомендация:

Осторожно с пустыми бочками. При воспламенении опасность взрыва.
Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID:

ООН 1263, КРАСКА

IMDG, IATA-DGR:

UN 1263, PAINT



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 10 от 12

14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID: Класс 3, код: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:
НЕТ

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Предупреждающий знак: ADR/RID: Номер опасности 30, Номер ООН UN 1263
Лист опасности: 3
Особые предписания: 163 367 650
Ограниченное количество: 5 L
EQ: E1
Упаковка - Инструкции: P001 IBC03 LP01 R001
Упаковка - Особые предписания: PP1
Особые предписания для совместной упаковки:
MP19
Передвижные цистерны - Инструкции: T2
Передвижные цистерны - Особые предписания:
TP1 TP29
Кодировка цистерны: LGBF
Код ограничения на перевозку в туннелях: D/E

Морской транспорт (IMDG)

EmS: F-E, S-E
Особые предписания: 163, 223, 367, 955
Ограниченное количество: 5 L
Excepted quantities: E1
Упаковка - Инструкции: P001, LP01
Упаковка - Предписания: PP1
IBC - Инструкции: IBC03
IBC - Предписания: -
Инструкция к цистерне - IMO: -
Инструкция к цистерне - UN: T2
Инструкция к цистерне - Предписания: TP1, TP29
Хранение и обращение: Category A.
Свойства и наблюдения: Miscibility with water depends upon the composition.
Группа разделения: none



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 11 от 12

Воздушный транспорт (IATA)

Лист опасности:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Особые предписания:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Национальные предписания - Россия

Сведения недоступны

15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

H225 = Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 = Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 = Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 = Вредно при попадании на кожу.

H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 = Вредно при вдыхании.

H335 = Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 = Может вызывать сонливость и головокружение.

H411 = Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EU066 = Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Лаковый карандаш, touch-up pen

Номер материала 46076L00

Обработано: 11.9.2019

Версия: 6

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 12 от 12

Сокращения и акронимы: ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW: Предельное значение на рабочем месте
AS/NZS: Стандарты Австралии/Новой Зеландии
CAS: Химическая реферативная служба
CFR: Свод федеральных нормативных актов
CLP: Классификация, маркировка и упаковка
DMEL: Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL: Производный уровень без эффекта
ЕС: Европейские сообщества
EN: Европейский стандарт
ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам
LC50: Средняя летальная концентрация
LD50: Летальная доза 50%
НПВ: Нижний предел взрываемости
MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
OSHA: Управление по вопросам безопасности и гигиены труда
PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOT SE: Специфическая токсичность целевого органа - однократное воздействие
ПДК: Предельно допустимая концентрация
vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся
WEL: Предельные значения на рабочем месте

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 8: Предельное значение экспозиции

Дата первого издания: 17.2.2016

Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо: см. раздел 1: Справочно-информационный раздел

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определённых свойств в смысле правовых обязательств.