

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ**

Наименование продукции	:	CENTURY'S TAMPER CHECK (красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, белый, черный, розовый)
Номер ООН	:	ООН 1993
Рекомендуемое применение	:	Инспекционная краска маркер в пастообразном состоянии
Сведения о поставщике	:	Century Inks Pvt Ltd A14, BONANZA Industrial Estate, AC Rd, Kandivali East, Mumbai, Maharashtra 400101, INDIA (Индия)
Номер телефона экстренной связи	:	+91-91468 40857

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

**Классификация**

Данное изделие считается опасным в соответствии с критериями, установленными в стандарте Управления по охране труда (OSHA) США (ст. 1910.1200 раздела 29 свода федеральных нормативных документов), Информационной системе по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) Канады за 2015 г., включающей измененный Закон об опасных продуктах (HPA) и Положение об опасных продуктах (HPR), а также в стандарте NMX-R-019-SC-2011 Мексики.

Серьезные повреждения/раздражение глаз	:	Категория 2A
Сенсибилизация кожи	:	Категория 1
Мутагенность эмбриональных клеток	:	Категория 1B
Канцерогенность	:	Категория 1B
Органоспецифическая токсичность (повторяющееся воздействие)	:	Категория 1
Токсичность при аспирации	:	Категория 1
Огнеопасные жидкости	:	Категория 3

**Элементы маркировки**

**Опасно**



**Краткие характеристики опасности**

Вызывает серьезное раздражение глаз  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
Может вызывать генетические нарушения  
Может вызывать онкологические заболевания  
При проглатывании возможен летальный исход  
Огнеопасная жидкость и пары

## Меры предосторожности

### Профилактика

- Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями.
- Не приступайте к работе с изделием до прочтения и полного усвоения всех мер предосторожности.
- Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты.
- После работы тщательно вымойте лицо, руки и все открытые участки кожи.
- Не выносите загрязненную одежду с места работы.
- Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозолей.
- При использовании продукта запрещается есть, пить и курить.
- Держите изделие в отдалении от источников тепла, искр, открытого пламени или горячих поверхностей. Не курите.
- Держите крышку контейнера плотно закрытой.
- Заземлите или электрически соедините контейнер и приёмное оборудование.
- Используйте взрывозащищенное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.
- Используйте только неискрящие приборы.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Наименование химических соединений	Номер CAS	Массовая доля
Сольвент-нафта, алифатический углеводород	64742-88-7	30–40
Ингибитор окисления	96-29-7	1–5

### 4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

<b>Общие принципы</b>	Требуется немедленное оказание медицинской помощи. Покажите настоящий паспорт безопасности врачу.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промойте глаза большим количеством воды. После первоначального промывания снимите контактные линзы и продолжайте процедуру не менее 15 минут. Во время промывания держите глаза широко открытыми. При сохранении симптомов вызовите врача.
<b>Попадание на кожу</b>	Может вызывать аллергическую кожную реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание</b>	Выйдите на свежий воздух. При сохранении симптомов вызовите врача.
<b>Проглатывание</b>	НЕ вызывайте рвоту. Пейте большое количество воды. Прополощите рот. При сохранении симптомов вызовите врача.
<b>Защита лиц, оказывающих первую помощь</b>	Устраните все источники возгорания.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой химический огнетушитель. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Особые опасные факторы, связанные с использованием данного химического вещества</b>	Пары могут перемещаться к источнику воспламенения и вспыхивать вновь. Большинство паров тяжелее воздуха. Они распространяются по земле и скапливаются в низких или замкнутых пространствах (канализация, подвалы, резервуары)
<b>Средства защиты и меры предосторожности для пожарных</b>	Охладите струей воды закрытые контейнеры, подвергшиеся воздействию огня. Как и при любом пожаре, используйте автономный дыхательный аппарат с полнолицевой маской, под которой постоянно поддерживается избыточное давление, одобренный Национальным институтом охраны труда/Управлением по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (NIOSH/MSHA) или его эквивалент, и полный комплект защитного снаряжения.

### 6. Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

- Меры по обеспечению личной безопасности** : Устраните все источники возгорания. Примите меры предосторожности против электростатического разряда. Эвакуируйте персонал в безопасное место. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты. Остановите утечку, если это возможно сделать без риска.
- Меры предосторожности в отношении окружающей среды** : Предотвратите дальнейшую утечку, если это возможно сделать безопасно. Не допускайте попадания химических веществ в стоки. Не смывайте химические вещества в поверхностные воды или канализацию. Дополнительная информация по воздействию на окружающую среду приведена в разделе 12.
- Материалы и методы для сдерживания распространения и очистки**
- Методы ограничения распространения** : Предотвратите дальнейшую утечку, если это возможно сделать безопасно.
- Методы очистки** : Используйте искробезопасные инструменты. Небольшая утечка: используйте негорючие материалы, такие как вермикулит, песок или земля, чтобы впитать продукт и поместить его в контейнер для последующей утилизации. Большая утечка: используя насос или вакуумно-пересасывающее устройство, перекачайте разлитый продукт в чистые емкости для последующего восстановления. Абсорбируйте и соберите невозможный продукт.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**Правила безопасного обращения**

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Храните контейнеры вдали от горячих поверхностей, а также источников тепла, искр либо открытого огня. Примите меры предосторожности против электростатического разряда. Используйте продукт только в помещении с огнестойким оборудованием. Во избежание воспламенения паров в результате разряда статического электричества, заземлите все металлические части оборудования. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Пустые контейнеры могут стать причиной возгорания и взрыва. Не разрезайте, не прокалывайте и не сваривайте контейнеры. Заземлите все коммуникации и оборудование, связанные с системой. Все оборудование должно быть искро- и взрывобезопасным.

**Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости**

Храните контейнеры вдали от горячих поверхностей, а также источников тепла, искр либо открытого огня. Храните контейнеры вдали от несовместимых химических веществ. Храните контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните контейнеры в недоступном для детей месте. В случае, если контейнер не используется, держите его плотно закрытым.

**Несовместимые химические вещества**

Сильные окислители, сильные кислоты, сильные восстановители, сильные щелочи

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Наименование химических соединений	ППЗ согласно ACGIH	ПДУВ согласно OSHA	НУЖЗ согласно NIOSH
Сольвент-нафта 64742-88-7	СВЗ: 100 ч/млн	СВЗ: 500 ч/млн СВЗ: 2900 мг/м <sup>3</sup> (аннулированное) СВЗ: 100 ч/млн (аннулированное) СВЗ: 525 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 20000 мг/м <sup>3</sup> , макс. показатель: 1800 мг/м <sup>3</sup> через 15 мин. СВЗ: 350 мг/м <sup>3</sup>

**Индивидуальные меры защиты, в том числе индивидуальное защитное снаряжение**

- Защита глаз и лица** : Очки.
- Защита кожи и тела** : Химически стойкие перчатки. При угрозе прямого контакта используйте фартук. Ботинки.
- Защита органов дыхания** : Специальные средства защиты не требуются. В случае превышения пределов допустимого загрязнения или возникновения раздражения используйте средства защиты органов дыхания, одобренные Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH) или Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA).
- Гигиенические процедуры** : Запрещается есть, пить или курить при использовании продукта. Обеспечьте проведение регулярной очистки оборудования, рабочей зоны и одежды.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Внешний вид** : Вязкая жидкость
- Запах** : Мягкий, характерный
- Водородный показатель (рН)** : Н/Д
- Точка кипения/предел кипения** : 136,1–251,7 °С
- Температура вспышки** : 40,6 °С
- Давление пара** : Н/Д
- Плотность пара** : >1
- Растворимость в воде** : Незначительная
- Температура самовозгорания** : Данные отсутствуют
- Воспламеняемость** : Легковоспламеняющийся. Возможно воспламенение от тепла, искр или пламени
- ЛОС, %** : 37–43 %
- ЛОС, г/л** : 360–410 г/л

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

- Реакционная способность** : Данные отсутствуют
- Химическая стабильность** : Сохраняется при соблюдении рекомендуемых условий хранения
- Возможность опасных химических реакций** : При нормальных условиях отсутствует
- Опасная полимеризация** : Опасная полимеризация не происходит
- Условия, которых необходимо избегать** : Тепло, пламя и искры Несовместимые химические вещества
- Несовместимые материалы** : Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные восстановители. Сильные щелочи.
- Опасные продукты разложения** : Оксиды углерода. Сажа. Дым.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Наименование химических соединений	LD50 перорально	LD50 подкожно	LC50 при вдыхании
Сольвент-нафта	>25 мл/кг (для крыс)	>3000 мг/кг (для кроликов)	>13 мг/л (для крыс) через 4 часа
Метилэтилкетоксим	930 мг/кг (для крыс)	1000–1800 мг/кг (для кроликов)	>4800 мг/м <sup>3</sup> (для крыс) через 4 часа

**Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия**

<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	:	Может вызывать сенсibilизацию у людей с повышенной чувствительностью. Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	:	Содержит известный или предполагаемый мутаген. Может вызывать генетические нарушения.
<b>Канцерогенность</b>	:	Содержит известный или предполагаемый канцероген. Предположительно вызывает онкологические заболевания.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	:	Информация отсутствует.
<b>Органоспецифичная токсичность — единичное воздействие</b>	:	Информация отсутствует.
<b>Органоспецифичная токсичность — длительное воздействие</b>	:	При длительном или многократном воздействии вызывает повреждение внутренних органов.
<b>Воздействие на органы-мишени</b>	:	Центральная нервная система (ЦНС). Глаза. Печень. Дыхательная система. Кожа
<b>Опасность аспирации</b>	:	При проглатывании и попадании в дыхательные пути может привести к летальному исходу.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность:** вреден для водной флоры и фауны

Наименование химических соединений	Токсическое действие на водоросли	Токсическое действие на рыб	Токсическое действие на микроорганизмы	<i>Daphnia magna</i> (водяная блоха)
Сольвент-нафта	EC50 через 96 часов = 450 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50 через 96 часов = 800 мг/л статическим методом ( <i>Pimephales promelas</i> )		EC50 через 48 часов = 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
Метилэтилкетоксим 96-29-7	EC50 через 72 часа = 83 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50 через 96 часов = 320–1000 мг/л статическим методом ( <i>Leuciscus idus</i> ), LC50 через 96 часов = 777–914 мг/л проточным методом ( <i>Pimephales promelas</i> ), LC50 через 96 часов = 760 мг/л статическим методом ( <i>Poecilia reticulata</i> )	EC50 = 281 мг/л через 17 часов EC50 = 950 мг/л через 5 минут	EC50 через 48 часов = 750 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

**Биологическое накопление**

Наименование химических соединений	Коэффициент Ханша
Метилэтилкетоксим	0,65

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

- Методы удаления отходов** : Утилизируйте содержимое и упаковку в соответствии с местным, региональным или государственным регламентом.
- Загрязнённая упаковка** : Не используйте повторно пустые ёмкости

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**Министерство транспорта (автодорожный транспорт)**

Номер ООН	:	ООН 1993
Точное отгрузочное наименование	:	Огнеопасная жидкость, н.у.к.
Класс опасности	:	3
Группа упаковки	:	III
Описание	:	ООН 1993, огнеопасная жидкость, н.у.к. (сольвент-нафта (нефтяной) алифатический средний), 3, III.

**Международная ассоциация воздушного транспорта (воздушные перевозки)**

Номер ООН	:	ООН 1993
Точное отгрузочное наименование	:	Огнеопасная жидкость, н.у.к.
Класс опасности	:	3
Группа упаковки	:	III
Код ERG	:	3L
Описание	:	ООН 1993, огнеопасная жидкость, н.у.к. (сольвент-нафта (нефтяной) алифатический средний), 3, III.

**Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (морские перевозки)**

Номер ООН	:	ООН 1993
Точное отгрузочное наименование	:	Огнеопасная жидкость, н.у.к.
Класс опасности	:	3
Группа упаковки	:	III
Номер EmS	:	F-E, S-E
Описание	:	ООН 1993, огнеопасная жидкость, н.у.к. (сольвент-нафта (нефтяной) алифатический средний), 3, III (температура вспышки 40,6 °C)

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

- Озоноразрушающие вещества : Отсутствуют
- Стойкие органические загрязнители : Отсутствуют
- Опасные отходы : Отсутствуют
- Роттердамская конвенция (предварительное информированное добровольное согласие) : Отсутствуют
- Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) : Отсутствуют
- Международные реестры:  
Закон США о контроле за токсичными веществами (TSCA) : Соответствует

CENTURY'S TAMPER CHECK (красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, белый, черный, розовый)

Дата выпуска: 01.01.2020

Канадский список бытовых веществ (DSL) : Соответствует

**Федеральные нормативные акты США:** раздел 313 главы III Закона о внесении изменений в Суперфонд 1986 г. (SARA). Данный продукт не содержит химических веществ, на которые распространяются требования Закона и ст. 372 раздела 40 свода федеральных нормативных документов.

**Категории опасности согласно SARA 311/312:**

Острая угроза здоровью : Да  
Хронические последствия для здоровья : Да  
Пожарная опасность : Да  
Опасность внезапного сброса давления : Нет  
Химическая реакционная опасность : Нет

**Закон о чистой воде:** данный продукт не содержит веществ, регламентируемых как загрязнители в соответствии с Законом о чистой воде (ст. 122.21 и 122.42 раздела 40 свода федеральных нормативных документов).

**Закон США о всеобъемлющем реагировании на окружающую среду, компенсации и ответственности (CERCLA):** в поставляемом виде данный продукт не содержит веществ, регулируемых как опасные вещества в соответствии с Законом о комплексном реагировании на загрязнение окружающей среды, компенсации и ответственности (CERCLA) (ст. 302 раздела 40 свода федеральных нормативных документов) или Законом о внесении поправок в Суперфонд (SARA) (ст. 355 раздела 40 свода федеральных нормативных документов). На местном, региональном или государственном уровне могут существовать особые требования к отчетности о выбросах подобных веществ.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Национальная ассоциация пожарной безопасности (NFPA):**

Опасность для здоровья	Огнеопасность	Потеря устойчивости	Физические и химические опасности
2	2	0	—

**Система идентификации опасных материалов (HMIS):**

Опасность для здоровья	Огнеопасность	Физическая опасность	Индивидуальная защита
2	2	0	X