

1. Название компании и наименование средства:

Наименование продукта:	Olex-2. Bronze Cleaner
Тип продукта:	Очиститель-полироль для меди, бронзы и латуни.
Название компании производителя:	ООО «Про-Брайт».
Информация предоставлена:	ООО «Про-Брайт».
В экстренном случае обращаться:	ООО «Про-Брайт»: тел. (812) 448-77-34 или Скорая помощь: 03.

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения:

Важнейшие факторы риска:	Контакт со слизистыми глаз и кожей, вдыхание и проглатывание.
Последствия острого воздействия:	
- попадание в глаза:	- сильный раздражитель, риск серьёзного повреждения глаз.
- попадание на кожу:	- разъедающее воздействие.
- кожная резорбция:	- отсутствует.
- вдыхание:	- разъедающее действие.
- проглатывание:	- разъедающее действие на ротовую полость и ЖКТ.

3. Данные об основных опасных компонентах:

Химическое название:	Вес, %	Номер по CAS	Фразы риска:
- органическая кислота	> 30	7664-38-2	C; Xi, R34

4. Меры по оказанию первой помощи:

Общие указания:	Немедленно снять (заменить) загрязнённую одежду.
При вдыхании:	При потере сознания (обмороке) уложить и зафиксировать пострадавшего на боку, вынести на воздух. В др. случае - покинуть помещение, при неприятных ощущениях обратиться к врачу.
При попадании на кожу:	Немедленно промыть поражённый участок водой с мылом, при сохранении неприятных ощущений обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Немедленно промыть глаза струёй воды (не менее 15 мин, глаза держать открытыми и двигать глазным яблоком), обратиться к врачу.
При проглатывании:	Ополоснуть рот, выпить 1-2 стакана воды или молока, немедленно обратиться к врачу.

5. Меры и средства противопожарной безопасности:

Рекомендуемые средства:	Диоксид углерода (CO ₂), порошковое средство для тушения или мелко-дисперсная водная струя. При масштабном пожаре: мелкодисперсная водная струя или спиртоустойчивая пена.
Специальные средства:	Не востребованы.
Особые риски при пожаре:	Не выявлены.
Средства защиты для пожарных:	Противогаз и комбинезон химзащиты.

6. Меры по предотвращению и ликвидации ЧС:

Безопасность персонала:	Использовать респиратор, перчатки, защитные очки и/или щиток для защиты лица, ботинки, защитную одежду.
Безопасность окружающей среды:	Исключить попадание в почву через канализацию, ямы, котлованы, подвалы и др.
Меры по ликвидации ЧС:	Собрать загрязнение при помощи вяжущего материала (песок, кислотно-вяжущее средство, универсальное вяжущее средство, опилки). Собранный материал ликвидировать установленным порядком.

7. Правила обращения и хранения:

Меры безопасности при обращении:	Стандартные, при обращении с химическими средствами. При разбавлении концентрат лить в воду. Загрязнённую средством одежду снимать немедленно. Мыть руки в перерывах и по окончании работы. Избегать контакта с глазами и кожей.
Меры безопасности при хранении:	Хранить в заводской упаковке плотно закрытым в тёмном сухом недоступном для детей и животных месте при t от 1 до 20 °C отдельно от продуктов питания и кормов.
Несовместимые продукты:	Щелочные растворы.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала:

Общие меры:	Не содержит веществ, подлежащих надзору по ПДК в рабочей зоне.
Защита органов дыхания:	Специальные меры не требуются. Избегать вдыхания паров и аэрозолей, образуемых средством.
Защита рук:	Применять защитные перчатки (рукавицы) из нитрилкаучука, исключая контакт с продуктом на срок, указанный их производителем.
Защита кожи и тела:	Фартук для защиты от химикатов, защитный костюм.
Защита глаз:	Использовать плотно прилегающие очки и/или маску для лица.

9. Физические и химические свойства:

Внешний вид:	Паста
Цвет:	Светло-жёлтый
Запах:	Специфический
Значение pH:	2,0
Растворимость в воде:	Полная
Относительная плотность, г/см ³ :	1,51
Точка вспышки, °C:	Не применимо. Не самовоспламеняется. Не взрывоопасно.

10. Данные о стабильности и реактивности:

Наименование продукта: **Olex-2. Bronze Cleaner**

Дата внесения последних изменений: 22.12.2014



Стабильность:	Стабильно при нормальных температурах и давлении.
Условия опасных изменений:	Не определены.
Опасные реакции:	Реакции со щелочными растворами.
Опасные продукты распада	Не определены.

11. Токсичность:

Показатели острой токсичности:	LD50 (оценочно) 3000 мг/кг (не имеет практического значения, это средство коррозионное).
Основное раздражающее действие:	
- на кожу:	- разъедающее действие на кожу и слизистые оболочки.
- на глаза:	- сильное разъедающее действие.
- на дыхательные пути:	- сильный раздражитель, риск отёк легких.
Кумулятивное воздействие:	Нет данных.
Аллергенное воздействие:	Нет данных
Эпидемиология:	Нет данных

12. Воздействие на окружающую среду:

Степень устранимости:	Не определено.
Экотоксическое воздействие:	Не определено.
Поведение в очистных сооружениях:	Не определено.
Общие указания:	Исключить попадание в водоприёмник или сточные воды в виде концентрата. При соблюдении рекомендаций средство безопасно для окружающей среды.

13. Утилизация и/или ликвидация отходов:

Рекомендации по средству:	Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам.
Рекомендации по таре (упаковке):	Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам.
Рекомендуемый очиститель:	Вода.

14. Безопасность при транспортировке:

Наземным транспортом внутри страны/с пересечением границ (ADR/RID и GGVS/GGVE):	
Класс ADR/RID-GGVS/E:	8 - Коррозионные вещества
Классификация по ГОСТ 19433-8 8	8
Номер ООН (UN)	1805
Группа упаковки:	III
Листок опасностей:	8
Транспортное наименование:	1805

15. Дополнительная информация:

Данные в Паспорте безопасности на химическое средство KL-222 (phosphoric) основываются на нашем знании продукта по состоянию на данный момент времени и не дают полной гарантии его свойств и качества, а также не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности и заключения договорных отношений.

Расшифровка символов опасности	C	– коррозионное.
(фразы риска):	Xi	– раздражающее
	Xn	– вредное
	R34	– вызывает ожоги

Паспорт безопасности разработан организацией-производителем ООО «ПРО-БРАЙТ»:

196084, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2.

Тел. (812) 448-77-34 (-35,-36,-38)

E-mail: post@pro-brite.com

Сайт: www.pro-brite.com