Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

*

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**
Строительная химия
Монтажный клей

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**
"ЛИБРА Сп. З о.о."/ "LIBRA Sp. Z o.o. ",
58-200 Дзержонюв, Пешыцка 3, Польша
58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Poland
tel.: +48 74 6465 100
fax: +48 74 6465 102
libra@libra.biz.pl

· **Отдел, предоставляющий информацию:** kartymsds@libra.biz.pl

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:** Номера экстренных служб : 112 (24h)

*

2: Возможные виды опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

пламя

Flam. Sol. 1	H228	Воспламеняющееся твердое вещество.

опасность для здоровья

Repr. 2	H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
STOT RE 2	H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Skin Irrit. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin Sens. 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Aquatic Chronic 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 1)

· ***Пиктограммы, обозначающие опасности***

GHS02 GHS07 GHS08

· ***Сигнальное слово*** Опасно

· ***Компоненты этикетки, указывающие на опасность:***
Содержит легкий бензин обогащенный водородом
канифоль

· ***Предупреждения об опасности***
H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· ***Меры предосторожности***
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P210 держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытых источников огня и других источников воспламенения. Не курить.
P281 Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

· ***2.3 Другие опасные факторы***

· ***Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)***

· ***PBT:*** Неприменимо.

· ***vPvB:*** Неприменимо.

*

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

· ***3.2 Химическая характеристика: Смеси***

· ***Описание:*** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· ***Содержащиеся опасные вещества:***

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-0011	Содержит легкий бензин обогащенный водородом Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<25*%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	канифоль Skin Sens. 1, H317	<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Кварц STOT RE 1, H372	<1%

· ***Дополнительные указания:***
* заключает <0,1% мол. бэнзэну

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 2)

Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости сделать искусственное дыхание, обеспечить тепло. Если недомогания не проходят, обратиться за консультацией к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
· **после контакта с кожей:**
Немедленно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **после попадания в глаза:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Опасности** Риск коллапса кровообращения.
· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода.
· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Атомов углерода (CO2)
· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· **Защитное оснащение:**
Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.
Носить комплексную защитную одежду.

6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Носить личную защитную одежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держать вдалеке от источников огня.
· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 3)

При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· **6.4 Ссылки на другие разделы** Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Обращение с препаратом и его хранение

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать вдали от источников огня - не курить.
Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Нет указаний.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
хранить в температуре ниже 30 °C

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

· **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**	
CAS: 67-64-1 ацетон	
PDK	Краткосрочное значение (величина): 800 мг/m³ Долгосрочное значение (величина): 200 мг/m³ пары и/или газы

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

· **Защита дыхательных путей:**
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Фильтр AX.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 *Дата переработки: 28.04.2016*

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 4)

· ***Защита рук:***

Защитные перчатки (рукавицы)

Материал перчаток/рукавиц должен быть непропускаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.
Выбор материала перчаток/ рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

· ***Материал перчаток / рукавиц***
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· ***Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.***
Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

· ***Защита глаз:***

Защитные очки

· ***Защита тела:*** Рабочая защитная одежда.

*

9: Физические и химические свойства

· ***9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам***	
· ***Общая информация***	
· ***Внешний вид:***	
Форма:	Пастообразное
Цвет:	Бежевое
· ***Запах:***	Слабо, характерно
· ***Изменение состояния***	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено
· ***Температурная точка вспышки:***	<60 °C
· ***Взрывоопасность:***	Продукт не является взрывоопасным
· ***Границы взрываемости:***	
Нижняя:	Не определено
Верхняя:	Не определено
· ***Давление пара:***	Неприменимо.
· ***Плотность:***	Не определено.
· ***Растворимость в / Смешиваемость с водой:***	Несмешиваемо или трудносмешиваемо
· ***спиртами:***	Нерастворимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 5)

· ***органическими растворителями:***	Растворимо во многих органических растворителях.
· ***9.2 Другая информация***	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

· ***10.1 Реакционная способность*** Нет данных.
· ***10.2 Химическая стабильность***
· ***Термический распад / условия, которых следует избегать:***
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· ***10.3 Возможность опасных реакций*** Реагирует с сильными окислителями.
· ***10.4 Условия, вызывающие опасные изменения***
Избегать попадания тепла, искр, zapłanu точку, пламени, статического электричества.
· ***10.5 Несовместимые материалы:*** Сильные окислители.
· ***10.6 Опасные продукты распада:***
Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.
Окись углерода и двуокись углерода

11: Данные по токсикологии

· ***11.1 Информация по токсикологическому воздействию***
· ***Острая токсичность:***
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· ***Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:***

CAS: 64742-49-0 Содержит легкий бензин обогащенный водородом		
Орально (через рот)	LD50	>16750 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>3350 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>259354 мг/л (крыса)
CAS: 67-64-1 ацетон		
Орально (через рот)	LD50	5800 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	20000 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	7,5 мг/л (рыбы)
CAS: 8050-09-7 канифоль		
Орально (через рот)	LD50	2800 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (крыса)

· ***Первичное раздражающее воздействие:***
· ***на кожу***
Вызывает раздражение кожи.
· ***на глаза:*** Может вызывать временное незначительное раздражение глаз.
· ***Сенсибилизация:***
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 *Дата переработки: 28.04.2016*

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 6)

12: Экологическая информация

· ***12.1 Токсичность***

· ***Акватоксичность:***	
CAS: 64742-49-0 Содержит легкий бензин обогащенный водородом	
EC50	23,35 мг/кг (дафния)
LC50	13,37 мг/л (рыбы)
CAS: 67-64-1 ацетон	
EC50	10 мг/кг (дафния)

· ***12.2 Стойкость и склонность к деградации***
Продукт после застывания представляет из себя твердое вещество и не растворяется в воде.
· ***12.3 Биоаккумулятивный потенциал*** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· ***12.4 Подвижность в грунте*** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· ***Экотоксические воздействия:***
· ***Примечания:*** Вредно для рыб.
· ***Дополнительные экологические указания:***
· ***Общие указания:***
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
· ***12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)***
· ***PBT:*** Неприменимо.
· ***vPvB:*** Неприменимо.
· ***12.6 Другие вредные эффекты*** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

· ***13.1 Методы обработки отходов***
· ***Рекомендация:***
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· ***Неочищенные упаковки:***
· ***Рекомендация:*** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

14: Информация по транспорту

· ***14.1 Номер UN***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	UN3175
· ***14.2 Собственное транспортное наименование ООН***	
· ***ADR***	3175 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Содержит легкий бензин обогащенный водором, АЦЕТОН)
· ***IMDG, IATA***	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ACETONE)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 Дата переработки: 28.04.2016

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 7)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Класс**	4.1 Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, самореактивные вещества и твёрдые десенсибилизированные взрывчатые вещества
· **Этикетка для опасного содержимого**	4.1
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Вредно для водных организмов.
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, самореактивные вещества и твёрдые десенсибилизированные взрывчатые вещества
· **Код опасности (по Кемлеру):**	40
· **Номер EMS:**	F-A,S-I
· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· **ADR**	
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	1кг
· **Транспортная категори**	2
· **Код ограничения проезда через туннели**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN3175, ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Содержит легкий бензин обогащенный водором, АЦЕТОН), 4.1, II

*

15: Информация о нормах

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 28.04.2016 *Дата переработки: 28.04.2016*

Торговое наименование: Клей KRASS ЖГ для зеркал (Зеркало) Бежевый 80мл Польша

(Продолжение со страницы 8)

16: Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· ***Соответствующие данные***
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· ***Рекомендуемое ограничение использования***
Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

· ***Данные составлены отделом:*** Product safety department.

· ***Аббревиатуры и акронимы:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3