

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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Область применения**

SU3 Промышленное применение: применение вещества как такового в смесях

SU10 омпании (разработчики рецептур), которые производят смеси химических веществ (без преобразования в другие вещества)

SU18 Manufacture of furniture

SU19 Изграждане и строителна работа

SU21

SU22 Профессиональное применение

· **Категория продукта**

PC1 Клеи, Герметики

PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay

PC32 Полимерные препараты и смеси

PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

· **Категория процесса**

PROC3 Use in closed batch process (synthesis or formulation)

ROC5 Смешивание или соединение при периодических процессах подготовки препаратов и изделий (многоступенчатый и/или значимый контакт)

PROC7 Industrial spraying

PROC9 Перемещение вещества или препаратов в небольшие емкости (линия, предназначенная для наполнения, в т.ч. взвешивание)

PROC10 Нанесение валиком или кистью других покрывающих веществ

PROC11 Non industrial spraying

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC19: Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием

· **Категория выделения в окружающую среду**

ERC2 Разработка препаратов

ERC4 Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий

ERC5 Промышленное применение с последующим включением в матрикс или нанесением на матрикс

ERC6a Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ)

ERC7 (Использование веществ в замкнутых системах)

ERC8a Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещени

ERC8d (Широко распространенное использование вне помещений технологических добавок в незамкнутых системах)

ERC8f Результат широкого дисперсионного наружного применения - введение внутрь или нанесение на шаблон

· **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, Pieszucka 3, Poland

tel.: +48 74 6465 100

fax: +48 74 6465 102

libra@libra.biz.pl

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

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и
Металл) Бежевый 300мл**

(Продолжение со страницы 1)

· **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 плодovitости или нерожденному ребенку.

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



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).

· **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 плодovitости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 2)

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.
- P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
- P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

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	<20%
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%

Дополнительные указания:

- * включает <0,1% мол. бензэну
- * в классификации компонента: Средняя фракция дистиллятов нефтепроизводных углеводородов, применена нота H, P
- Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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 глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.

После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 3)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**
СО₂, 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:
Окси углерода (угарного газа) (СО)
Атомов углерода (СО₂)
- **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 продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы (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, кислотнo-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.

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 4)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **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 °С
- **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/м ³ Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ 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 АХ.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.



Защитные перчатки (рукавицы)

Материал перчаток/рукавиц должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.

Выбор материала перчаток/рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

- **Материал перчаток / рукавиц**

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 5)

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:	62,0 - 100,0 °C

· **Температурная точка вспышки:** <60 °C

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	Не определено
· Верхняя:	Не определено

· **Давление пара:** Неприменимо.

· **Плотность при 20 °C:** 1,25 ± 0,04 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· водой:	Нерастворимый
· спиртами:	Нерастворимо.
· органическими растворителями:	Растворимо во многих органических растворителях.

· **Вязкость:**

· **Кинематическая при 40 °C:** <20,5 mm²/s

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 6)

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** Опасные реакции неизвестны.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** нет данных
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

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: 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: 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)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу**

Вызывает раздражение кожи.

- **на глаза:**

Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.

- **Сенсибилизация:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12: Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

CAS: 67-64-1 ацетон

EC50	10 мг/кг (дафния)
------	-------------------

CAS: 64742-49-0 Содержит легкий бензин обогащенный водородом

EC50	23,35 мг/кг (дафния)
LC50	13,37 мг/л (рыбы)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл


(Продолжение со страницы 7)

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
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 | UN3175 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | 3175 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. |
| · ADR | (Содержит легкий бензин обогащенный водородом, АЦЕТОН) |
| · IMDG, IATA | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ACETONE) |
| · 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 |

(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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и Металл) Бежевый 300мл

(Продолжение со страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	Вредно для водных организмов.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: 	Осторожно: Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, самореактивные вещества и твёрдые десенсибилизированные взрывчатые вещества 40 F-A,S-I
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели 	1кг 2 E
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN3175, ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Содержит легкий бензин обогащенный водородом, 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.

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 плодородности или нерожденному ребенку.
 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.

(Продолжение на странице 10)

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 ПВХ и металла Прочный монтаж (ПВХ и
Металл) Бежевый 300мл**

(Продолжение со страницы 9)

· **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 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