

**Лист безопасности  
в соответствии с 1907/2006/EC**

**НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: MASSOCARE PEL 64 (МАССОКЕА ПИЛ 64)**

---

**1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**Поставщик:**

**КОМЕРСИАЛЬ КИМИКА МАССО, СА / COMERCIAL QUIMICA MASSO ,SA**

ул. Виладомат, 321, 5 этаж / C/Viladomat, 321 5º,  
08029, Барселона ИСПАНИЯ / 08029 Barcelona SPAIN

**Тел.:** 0034 93 495 25 00 (Офис: с 8:00-17:00)

**Факс:** 0034 93 495 25 02

**E-mail:** [msds.support@cqqmasso.com](mailto:msds.support@cqqmasso.com)

Аварийный телефон: 704 100 087

---

**2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

Низкая токсичность при нормальных условиях эксплуатации и использования.

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контакт с глазами</b> | : возможно легкое раздражение слизистой оболочки глаз                                               |
| <b>Контакт с кожей</b>   | : низкая вероятность возникновения раздражения у человека                                           |
| <b>Вдыхание</b>          | : низкая вероятность, что будет опасным при вдыхании.                                               |
| <b>Проглатывание</b>     | : низкая острая токсичность, но проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта. |

---

**3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Описание продукта</b>   | : блок-сополимер этилен оксида и пропилен оксида  |
| <b>Химическое название</b> | : block copolymer of ethylene and propylene oxide |
| <b>CAS №</b>               | : 9003-11-6                                       |
| <b>EINECS №</b>            | : полимер                                         |
| <b>Symbole Phrases R</b>   | : --                                              |

Не содержит опасные вещества, включенные в ANNEX I (67/548/CE)

---

**4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

|                           |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контакт с глазами</b>  | : промыть специальным раствором для глаз или чистой водой, держа глаза открытыми, по крайней мере, 10 минут. Обратиться за медицинской помощью. Продолжать промывать глаза раствором до осмотра врачом. |
| <b>Контакт с кожей</b>    | : снять загрязненную одежду. Вымыть кожу водой с мылом. Если неприятные симптомы сохраняются, получить медицинскую помощь.                                                                              |
| <b>Вдыхание</b>           | : вывести пострадавшего из зоны воздействия. Получить медицинскую помощь, в случае возникновения болезненных симптомов.                                                                                 |
| <b>Попадание в рот</b>    | : не вызывать рвоту. Прополоскать рот водой и дать 200-300 мл питьевой воды. Если неприятные симптомы сохраняются, получить медицинскую помощь.                                                         |
| <b>Дальнейшее лечение</b> | : симптоматическое лечение и поддерживающая терапия как указано.                                                                                                                                        |

**5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

|                                             |                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства пожаротушения                      | : водный распылитель, пена, CO <sub>2</sub> , сухой химикат                                        |
| Неподходящие средства                       | : не известно                                                                                      |
| Специальные средства противопожарной защиты | : в условиях пожара необходимо носить автономный дыхательный аппарат и подходящую защитную одежду. |
| Пожаро- и взрывоопасность                   | : горючий                                                                                          |
| Чувствительность:                           |                                                                                                    |
| к механическим воздействиям                 | : нет данных                                                                                       |
| к статическому разряду                      | : нет данных                                                                                       |

**6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индивидуальные              | : информацию о надлежащих средствах индивидуальной защиты см. пункт 8.                                                                                                                                                                                                                         |
| Для окружающей среды        | : не допускать попадания в канализацию, дренажную систему и водосток.                                                                                                                                                                                                                          |
| Методы удаления загрязнения | : абсорбировать разлившуюся жидкость инертным материалом (например, песком). Перевозить продукт в специальных контейнерах с соответствующей маркировкой для санкционированного захоронения / утилизации на разрешенной территории. Территорию утечки вымыть, используя воду и моющее средство. |
| Другие меры                 | : в случае утечки или случайного выброса в систему сточных вод необходимо уведомит надлежащие органы власти.                                                                                                                                                                                   |

**7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВОМ**

|           |                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обращение | : не глотать.                                                                                                                                                                               |
| Хранение  | : хранить в оригинальном закрытом контейнере. Подходящий материал для контейнеров – низкоуглеродистая сталь, нержавеющая сталь, покрытие смолой, углеродистая сталь, стекловолокно / смола. |

**8 КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ С ВЕЩЕСТВОМ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА**

Нет ограничений по допустимым рамкам риска, связанного с работой.

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические меры | : обеспечить надлежащую вентиляцию                                                                    |
| Защита глаз      | : защитные очки с боковыми щитками                                                                    |
| Защита кожи      | : хорошая рабочая практика предполагает ношение перчаток                                              |
| Защита рук       | : рекомендуется натуральный каучук                                                                    |
| Защита дыхания   | : специальная защита не требуется в случае обеспечения хорошей вентиляции.                            |
| Другие меры      | : легко доступные источники воды для промывки глаз и душ в непосредственной близости от рабочей зоны. |

**9 ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Цвет                            | : бледно-желтый            |
| Форма выделения                 | : жидкость при 25 °C       |
| Запах                           | : слабый, едва различимый  |
| Уровень pH                      | : 5 - 7.5 (2.5% в воде)    |
| Точка/интервал кипения (°C)     | : нет данных               |
| Точка воспламенения (°C)        | : > 100°C (закрытый сосуд) |
| Температура самовозгорания (°C) | : 390                      |
| Пределы огнеопасности           | : нет данных               |
| Взрывоопасные свойства          | : нет данных               |
| Окислительные свойства          | : нет данных               |
| Растворимость в воде            | : растворим                |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Растворимость в других веществах | : нет данных           |
| Коэффициент распределения        | : нет данных           |
| Динамическая вязкость (мПа.с)    | : 720 (25°C)           |
| Плотность (г/мл)                 | : 1.04 (25 °C)         |
| Точка/интервал плавления (°C)    | : нет данных           |
| Точка помутнения(°C)             | : - 57 - 61 10% в воде |
| Точка потери текучести(°C)       | : 16                   |

---

## **10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Стабильность             | : стабилен при нормальных условиях |
| Избегать контакта        | : несовместим с окислителями       |
| Избегать условий         | : не известно                      |
| Опасные продукты распада | : не известны.                     |
| Опасность полимеризации  | : не возникает                     |

---

## **11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Контакт с глазами | : слабое/легкое раздражения глаз (кролики).                                    |
| Контакт с кожей   | : Human Patch тест предполагает, что вряд ли материал будет кожным аллергеном. |
| Вдыхание          | : маловероятно, что будет опасен при вдыхании.                                 |
| Проглатывание     | : Острая токсичность<br>LD50 -> 5000 мг/кг (крысы)                             |

---

## **12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подвижность                    | : вещество растворимо в воде                                                                     |
| Устойчивость и Разложение      | : биоразлагаемый, (28 дней) 60 %                                                                 |
| Экотоксичность:                | : LC50 (96 часов) (статич.) радужная форель: 315 мг/л<br>EC50 (48 часов) Acartia tonsa: 236 мг/л |
| Влияние на очистку сточных вод | : нет информации                                                                                 |

---

## **13 УТИЛИЗАЦИЯ**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Утилизация отходов    | : уничтожение отходов должна проводиться в соответствии местным, федеральным и государственным законодательством.                                                                                                                                                                           |
| Загрязненная упаковка | : пустой контейнер сохраняет остатки продукта. Соблюдать все необходимые меры предосторожности. Не распространять, не делать доступным, не использовать повторно, за исключением хранения и перевозки оригинального продукта. Перед утилизацией удалить все остатки продукта из контейнера. |

---

## **14 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Не классифицируется в RID/ADR – ADNR – IMDG – ICAO/IATA-DGR.

---

## **15 РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Не содержит опасные вещества в соответствии с 67/548/CEE и не нуждается в специальной маркировке.

Это поверхностно-активное вещество соответствует критериям биоразлагаемости, изложенным в Регламенте Regulation (EC) No.648/2004 для моющих средств.

**16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Хранение, использование и применение данной продукции должно соответствовать как требованиям его промышленного использования по назначению, так и надлежащим нормам правового регулирования. Представленная здесь информация, основанная на наших фактических знаниях и данных испытаний, приводится для описания нашей продукции с точки зрения требований безопасности. Тем самым, она не может рассматриваться как утверждение или гарантия ее специфических свойств.

**ОБНОВЛЕНИЕ:**

| Версия | Причина исправлений | Исправленные пункты | Дата       |
|--------|---------------------|---------------------|------------|
| 1      | 1907/2006/EC        | 1,2,3               | 20/08/2007 |
| 2.     | CAS номер           | 3                   | 28/07/2007 |