

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **K2 PERFECT CLAREN -22C**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Омывающей жидкости*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Melle Sp. z o. o.
Stary Staw 9
63-400 OSTRÓW WLKP.
POLAND
- Отдел, предоставляющий информацию:
Product safety department.
zakupy@inter-global.com.pl
- Номер телефона экстренной связи: 112

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
R10: Воспламеняемо.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
- Данные о факторах риска:
10 Воспламеняемо.
- Данные о мерах безопасности:
2 Не допускать попадания в руки детей.
24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС






Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol  F R11  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Порядковый номер: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	ethanediol  Xn R22  СТOM - повторно 2, H373;  Острая токсичность 4, H302	2,5-<3%

 · **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 2)

- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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.
- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

64-17-5 ethanol

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1000 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

107-21-1 ethanediol

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³ Долгосрочное значение: 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

67-56-1 methanol

PDK	Краткосрочное значение: 15 мг/м ³ Долгосрочное значение: 5 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 3)

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

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

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкость

Цвет:

Голубое

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH:**

Не определено.

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 4)

· Температурная точка вспышки:	<i>Неприменимо.</i>
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	<i>Неприменимо.</i>
· Температура воспламенения:	
Температура распада:	<i>Не определено.</i>
· Самовоспламеняемость:	<i>Продукт не является самовоспламеняемым.</i>
· Взрывоопасность:	<i>Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.</i>
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	<i>Не определено.</i>
Верхняя:	<i>Не определено.</i>
· Давление пара:	<i>Не определено.</i>
· Плотность:	<i>Не определено.</i>
· Относительная плотность	<i>Не определено.</i>
· Плотность пара	<i>Не определено.</i>
· Скорость испарения	<i>Не определено.</i>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	<i>Полностью смешиваемо.</i>
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>Не определено.</i>
· Вязкость:	
Динамическая:	<i>Не определено.</i>
Кинематическая:	<i>Не определено.</i>
· Другая информация	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Опасные продукты распада:** *Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.*

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 5)

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

67-56-1 methanol

Орально (через рот)	LD50	5628 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15800 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- UN1993

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 6)

· Собственное транспортное наименование ООН	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
· ADR	ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ), МЕТАНОЛ)
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL)
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, METHANOL)

 · **классов опасности транспорта**

 · **ADR, IMDG, IATA**


· Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3

 · **Группа упаковки**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **Экологические риски:**

 · **Загрязнитель морской среды:** Нет

 · **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

 · **Код опасности (по Кемлеру):**

33

 · **Номер EMS:**

 F-E,S-E

· **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)** 1L

 · **Транспортная категори** 2

 · **Код ограничения проезда через туннели** D/E

15 Предписания

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

 · **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**

 · **Данные о факторах риска:**

10 Воспламеняемо.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 и 453/2010/ЕС

Дата печати: 14.10.2014

Дата редактирования: 14.10.2014

Торговое наименование: K2 PERFECT CLAREN -22C

(Продолжение страницы 7)

- **Данные о мерах безопасности:**
 - 2 Не допускать попадания в руки детей.
 - 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
 - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
 - H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
 - H302 Вредно при проглатывании.
 - H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
 -
 - R11 Легковоспламеняемо.
 - R22 При проглатывании является вредным для здоровья
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
 - **Контактная информация:** Mrs. Wozniak

RU