

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ**

Название продукта: **SANERA Enzym** (Санера Энзим)  
Номер артикля производителя: 144xx

Производитель/Поставщик:  
JAPE Produkter AB  
Helsingborgsvägen 43  
S-281 49 Hässleholm  
Тел: +46 451 898 77  
Факс: +46 451 898 04

Контактное лицо для дальнейшей  
информации в экстренных случаях  
Lars Gram; +46 708 79 31 26

Эл.почта: info@jape.se

При несчастных случаях информация,  
Скорая помощь.03

**2. СОСТАВ/ДАННЫЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ КОМПОНЕНТАМ**

Продукт является водным раствором из нескольких веществ

Химическое название:	EINECS/EG-№	Газ-№	Концентрация	Маркировка
Вода	231-791-2	7732-18-5	85 – 100%	
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	203-908-0	111-76-2	2 – 5%	Xn: R 20/21/22 R36/38
Dodecylbenzenesulphonic acid	-	27176-87-0	2 – 5%	V
Alcohol-Etoxylated	-	68439-45-2	2 – 5%	Xi: R36/38

Классификация:\* Не подлежит маркировке, C: Разъедающее, E: Взрывчатое, Fx: Очень пожароопасное, F: Пожароопасное, N: Опасное для окружающей среды, O: Окисляющееся, R: Радиоактивное, T: Ядовитое, T+: Очень ядовитое V: Читай предупреждения об опасности или рисках, Xn: Вредное для здоровья, Xi: Раздражающее.

**3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И РИСКИ**

Не нуждается в маркировке в соответствии с KIFS 2005: 7, предписаниями Химической Инспекции о классификации и маркировке химических продуктов, 12 §.

Продукт не классифицируется как опасное в соответствии с 67/548/ЕЕС (2001/59/ЕС).

Необходимо отметить, что даже не предназначенный для маркировки продукт может причинить вред людям и окружающей среде при условии его используют неправильно или в чрезмерно больших количествах, см пункт 16, рекомендации по правильной обработке.

В случае причинения вреда, немедленно свяжитесь с производителем данного продукта.

**Основные советы по безопасному обращению:**

Продукт не классифицируется как опасный, но как и все химические вещества, при использовании в больших количествах или при высокой концентрации может нанести ущерб людям и окружающей среде.

Используйте продукт только по прямому назначению и немедленно свяжитесь с производителем продукции в случае причинения вреда.

#### **4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

##### **Общее**

В специальных мерах нет необходимости. Если симптомы возвращаются, обратитесь к врачу.

##### **При вдыхании**

При вдыхании большого количества дыма, пыли или золы, промыть нос, рот и горло водой. Если симптомы остаются, необходимо обратиться к врачу.

##### **При попадании в глаза**

Немедленно промыть водой в течение 15-20 мин с широко открытыми глазами. Если симптомы возвращаются, обратитесь к врачу.

##### **При попадании на кожу**

Достаточно обычного мытья кожи. Снять загрязненную одежду. Может вызывать инфекцию при попадании на открытые раны. Если симптомы возвращаются, обратитесь к врачу.

##### **При проглатывании**

Если пострадавший находится в полном сознании, прополоскать рот, не пить, отдыхать. Обратитесь к врачу.

#### **5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

##### **Общие меры при пожаре или угрозе пожара**

Позвонить пожарную службу тел. 03. Спасти прежде всего людей, находящихся в опасности. Обезопасить трубы с газом, легковоспламеняющиеся товары и окисляющиеся вещества.

##### **Пожарные свойства продукта.**

Продукт не является горючим.  
Продукт не окисляется.

##### **Метод тушения**

Гасится всеми способами, предназначенными для тушения пожара.

##### **Опасные газы, возникающие при горении**

Горит с выделением дыма, содержащего вредные для здоровья газы( окись и двуокись углерода) и в случае неполного сгорания, также альдегиды и другие токсичные, вредные и раздражающие вещества.

##### **Средства защиты для персонала спасателей**

При пожаре использовать респиратор.

#### **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.**

##### **Общие меры при утилизации и других непреднамеренных выбросах.**

Избегай утечки на землю, в воду или в воздух.

В случае попадания в резервуары с питьевой водой, немедленно контактируй со спасательной службой, тел. 03

Не вдыхать распыленный в воздухе продукт и избегать контакта попадания на кожу и в глаза.

##### **Меры для защиты людей.**

Используй подходящие, прошедшие тест на аллергию защитные перчатки при санации.  
Используй противопылевой фильтр IIV (P2) при санации.

##### **Меры для защиты окружающей среды**

В тех количествах, которые разрешены продукт может быть выброшен в природу без каких-либо серьезных последствий.

Большие выбросы.

Должны всегда сопровождаться рапортом в спасательную службу и природоохранные органы.

### **Методы санитарной обработки**

Собрать тщательно материал, затем утилизировать.

Промыть место разлива водой.

Избегать помешивания материала и попадания в воздух.

### **Дополнительные сведения**

Загрязненный продукт возвращается как химический утиль и декларируется как не опасный продукт.

## **7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

### **Общие правила обращения и хранения**

Данный продукт должен храниться в недоступном для детей месте и отдельно от продуктов, которые предназначены для питания.

### **Требования к рабочему месту**

Хранить в хорошо проветриваемом помещении, не выше уровня глаз.

### **Обращение**

Держите этот продукт отдельно от продуктов питания и вне досягаемости для детей и домашних животных.

Не употреблять еду, напитки и не курить в помещении, где этот продукт хранится.

### **Хранение**

#### **Температура хранения**

Хранить при нормальной комнатной температуре.

#### **Особые условия хранения**

Хранить вдали от сильных кислот и щелочей, которые могут дезактивировать бактериальные культуры.

#### **Избегайте сильных окислителей**

Не храните в незащищенных металлических емкостях.

## **8. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА**

### **Меры по охране труда.**

#### **Предельно допустимые концентрации**

Ethylene Glycol Monobutyl Ether TWA 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup> краткосрочный предел воздействия  
20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Другие ингредиенты (см. пункт 3) не имеет критических значений.

#### **Меры защиты от воздействия.**

Не допускать ненужного контакта этого продукта с людьми и животными, допуская то, что он может быть вредным.

### **Превентивные меры.**

#### **Требования к вентиляции.**

Обрабатывать в помещениях с современными стандартами вентиляции.

#### **Общие указания по предупреждению травм**

Обращаться с продуктом, как с потенциально опасным.

Беречь от детей и домашних животных.

## **Средства индивидуальной защиты.**

### **Общее.**

Техническое обслуживание и средств индивидуальной защиты должны быть включены в план на рабочем месте для самоконтроля. Контроль и предпринимаемые действия должны быть документально оформлены.

### **Рабочая одежда**

Выбор одежды во многом зависит от того, как выглядит рабочее место и, в частности, какое количество опасных химических веществ там хранится. Следующие общие рекомендации должны быть дополнены местными правилами, желательно в сотрудничестве с организациями по здоровью, охране труда и другими экспертами. Достаточно обычной защитной рабочей одежды из хлопка или синтетических материалов. При загрязнении продуктом, одежда должна немедленно отдаваться в стирку. Избегать контакта продукта с кожей.

### **Защита дыхания**

Как правило, не требуется специальной вентиляции или средств защиты дыхания. Если могут возникать высокие концентрации тумана или паров, тогда рекомендуется использовать защитную маску для лица в комбинации с фильтром FFA1P1 в соответствии EN405.

### **Защита рук**

При длительном или повторном контакте, особенно если кожа наносится вред, всегда использовать перчатки из ПВХ или латекса в соответствии с EN374.

### **Защита глаз**

Для защиты лица и глаз использовать защитный козырек или очки.  
Защита глаз следует использовать там, где существует опасность попадания брызг.

### **Защита кожи**

Избегать контакта с поврежденной кожей. При длительном или повторном контакте рекомендуется защитную одежду (тип 6) в соответствии со стандартом NF EN 13034th

## **Воздействие на окружающую среду**

Для ограничения воздействия на окружающую среду, см. пункт 12.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.**

### **Общая физическая и химическая информация**

#### **Физическая**

Водный раствор

### **Важная информация для здоровья, безопасности и окружающей среды**

#### **pH**

В неразбавленном виде: 7-9. После разведения, в соответствии с инструкцией: 7-9

#### **Точка кипения / Область кипения**

100 °C при атмосферном давлении (101325 Pa)

#### **Температура вспышки**

60,0 °C

#### **Воспламеняемость**

водный раствор негорючих материалов

Температура воспламенения: не дано

#### **Взрывоопасные свойства**

Не применимы - продукт не может взорваться или бурно реагировать

#### **Плотность**

1 кг / л

#### **Растворимость в воде**

Неограниченно растворимые (100%)

### **Другая физическая и химическая информация**

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Стабильность

Продукт стабилен.

Избегайте контакта с сильными окислителями. Избегайте сильных кислот или щелочей, которые могут дезактивировать биологические культуры.

Избегайте температур ниже 0 °C и выше 45 °C.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Общая или неспецифическая токсичность

Продукт не классифицируется как ядовитое вещество.

### Токсичность и вред для здоровья.

#### Сильная и несильная токсичность

Не классифицируется как сильное токсичное вещество.

#### Опасность

Продукт не классифицируется как опасный.

#### Длительность воздействия

Насколько нам известно, никаких хронических воздействий не выявлено для этого продукта.

#### Канцерогенный эффект.

Насколько нам известно, никаких канцерогенных эффектов не выявлено для данного продукта.

#### Генетические, мутагенные и другие репродуктивные эффекты.

Насколько нам известно, не имеется мутагенных, других генетических или репродуктивных эффектов.

#### Непереносимость, аллергия и местные эффекты

Аллергические реакции не могут быть исключены у чувствительных людей.

### Агрессивные и раздражающие эффекты

Продукт не агрессивный. Незначительное раздражение не может быть исключено у чувствительных людей.

### Другая токсикологическая информация.

#### Синергизм и антагонизм

Насколько нам известно, не имеется синергетических эффектов для данного продукта или какого-либо из его компонентов.

#### Воздействие на рассудительность и других психологические эффекты

Насколько нам известно, этот продукт не влияет на рассудительность.

#### Воздействие на человеческую микрофлору.

Воздействие на человеческую микрофлору не обнаружено или очень незначительно. Этот продукт содержит микроорганизмы, которые специально выбраны из природной среды и они не являются патогенными для человека, животных и растений. Несмотря на это, открытые раны должны быть покрыты при использовании продукта.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Экотоксичность

#### Общая информация

Этот продукт состоит из легко разлагаемых природных или идентичным натуральным ингредиентов, в основном из возобновляемых источников, поэтому нагрузка на мировую окружающую среду можно рассматривать как очень незначительную. На месте могут быть незначительное воздействие на экологию при больших сбросах.

### Подвижность в дикой природе

#### Общая информация о движении в природе.

Индикация движения в природе отсутствует, но нет никаких оснований считать, что продукт является вредным для окружающей среды по этой причине.

#### Стойкость и распад

Продукт биоразлагаем в природе.

#### Биоаккумуляция

Этот продукт или его компоненты не аккумулируются в природе.

**Другие неблагоприятные эффекты в природе.**

**Воздействие на местную окружающую среду**

Этот продукт быстро разлагается, но большой уровень выбросов в течение короткого времени может повредить окружающей среде.

### **13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЛИ ЛИКВИДАЦИЯ ОТХОДОВ.**

**Обработка отходов продукта:**

**Общие указания для обработки отходов**

Продукт не классифицирован как опасные отходы

Поскольку это не опасные отходы, поэтому не нужна ни этикетка, ни сопутствующий лист

Прими во внимание местные законы по утилизации

**Специальные указания для обработки отходов**

Не определены

**Регенерация продукции**

Данный продукт не подлежит регенерации

**Транспортировка отходов**

Отходы классифицируются в соответствии с ADR-S приложение S (Датированное:SRVFS 2005: 8) Класс J(0) – не вредный для здоровья и окружающей среды

**Сбор отходов в упаковку:**

**Информация об упаковочном материале**

Упаковка: Бутылка из полиэтилена или полипропилена с навинчивающейся крышкой

Упаковка для транспорта: картон

**Регенерация упаковки**

Не определена

### **14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Не классифицируется как опасный груз.

### **15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

**Нормы рисков**

R0: Этот продукт утвержден и не содержит R-нормы или опасности, связанные с ними

**Символы опасности**

Этот продукт утвержден и не имеет какой-либо маркировки

**Риски безопасности**

S23 Избегайте вдыхания газа, дыма, испарений, пыли

S39 Носить защитные очки / защиту для лица

S42 Используйте подходящие средства защиты дыхания при выделении газа/разбрызгивании (смотри специальную инструкцию)

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Информация о продукте, не упомянутая в данном документе

Этот продукт продается под следующими номерами продукта: 14412; 14424  
Novo MSC является зарегистрированной торговой маркой NOVOZYMES

### Оригинальный производитель этого продукта

Novozymes Biologicals France S.A.

### Шведский импортер этого продукта

AmphoChem

### Разведение Инструкции

Этот продукт представляет собой концентрат, который разбавляется при использовании с 20 частей воды.

### Инструкция по эксплуатации

Для получения инструкций см. этикетку на упаковке

### Предупреждение от злоупотреблений

Этот продукт может причинить вред при неправильном использовании. Производитель, поставщик или продавец не несет ответственности за ущерб в результате любого другого использования, чем указано в инструкции.

### Информация об упаковке

Этот продукт оснащен устойчиво защищенной от открытия детьми закрытой крышкой в соответствии с Директивой ЕС 1998:8 (2005:6 поправками Директивы ЕС)  
Substances Directive (1998:8) для химических продуктов и биотехнических организмов 3 Кар § 3,  
Этот продукт оснащен осязаемой предупредительной маркировкой в соответствии с  
Директивой ЕС 1998:8 (2005:6 поправками Директивы ЕС)  
Substances Directive (1998:8) для химических продуктов и биотехнических организмов 3 Кар §  
3, п. и соответствии с требованиями ISO 11 683, выпуск 1  
FP:.. Бутылки из полиэтилена или полипропилена с винтовой крышкой  
Транспортная упаковка: бутылки из полиэтилена или полипропилена с винтовой крышкой

### Полный текст фраз риска, упомянутых в пункте 3

R20/21/22 Вреден при вдыхании и проглатывании  
R36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи

### Пересмотр этого документа

Первое издание этого документа было опубликовано 2009-04-17  
Этот документ был напечатан 2011-01-15.  
Данный документ представляет собой окончательный вариант

### Информация об этом документе

Эта информация о продукте, предоставлена программой KemRisk®, Antivenena AB,  
Evastigen 9, 590 71 Ljungsbro.