



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GRAVIS M 220

В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор продукта

Название продукта GRAVIS M 220

Номер продукта 28154

#### Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Industrial oil

Нерекомендуемые виды использования Использовать только по назначению.

#### Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик PETROL OFISI A.Ş.  
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ Istanbul  
Tel: +90 850 339 1919  
Fax: +90 216 275 3854  
madeniyag@petrolofisi.com.tr

Контактное лицо Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

#### Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)

Номер национального телефона срочного вызова Acil Sağlık Hizmetleri :112 National Poison Consultance Center: 114

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Токс. для водн. ср. (острая) 3 - H402 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Окружающая среда Не предполагается, что продукт опасен для окружающей среды.

#### Элементы маркировки

Пиктограмма



## GRAVIS M 220

<b>Сигнальное слово</b>	Осторожно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности</b>	P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости. P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке). P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.
<b>Содержит</b>	Amines, C10-14-tert-alkyl

### Прочие опасности

Нет никакой другой известной информации.

### **РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**

#### **Смеси**

<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</b>	<b>40-60%</b>
Номер в реестре CAS: 64742-54-7	
<b>Классификация</b> Не классифицируется	
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 64742-54-7	
<b>Классификация</b> Острая токс. 5 - H333	
<b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: —	
Множитель М (острая) = 1                      Множитель М (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 3 - H311 Острая токс. 2 - H330 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1A - H317 СТOT SE 3 - H335 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

## GRAVIS M 220

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

**<1%**

Номер в реестре CAS: —

Множитель М (острая) = 10

Множитель М (хроническая) = 10

**Классификация**

Острая токс. 4 - H302

Разъед. кожу 1B - H314

Сильно поврежд. глаз. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

Аспиращ. токсичн. 1 - H304

Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400

Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

**Примечания к компонентам** Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız. Это Паспорт безопасности материала подготовлен на основе информации, полученной от поставщиков.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общая информация**

Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

**Вдыхание**

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Промыть нос и рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

**Проглатывание**

Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Тщательно промыть рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

**Контакт с кожей**

Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.

**Контакт с глазами**

Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу.

**Защита спасателей**

При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты.

**Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.**

**Общая информация**

Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11.

**Вдыхание**

Никакие конкретные симптомы не известны.

**Проглатывание**

Никакие конкретные симптомы не известны.

**Контакт с кожей**

Никакие конкретные симптомы не известны.

**Контакт с глазами**

Никакие конкретные симптомы не известны.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения**

**Примечания для врача**

Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

**Специальное лечение**

Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

## GRAVIS M 220

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### Средства пожаротушения.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Продукт не является легковоспламеняющимся. Использовать подходящее для окружающего пожара средство пожаротушения.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

#### Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

<b>Конкретные опасности</b>	Не известно.
<b>Опасные горючие продукты</b>	Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tamamlanmayan yanma sonucunda tahriş edici buharlar ve duman. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Монооксид углерода (CO). Оксиды азота. Оксиды серы. Оксиды фосфора.

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

### РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.
<b>Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб</b>	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
<b>Для аварийно-спасательных служб</b>	<b>BİLDİRİM:</b> Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Uygun havalandırma sağlanmalıdır. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlandırın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin.

#### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю.
---	---

#### Методы и материалы для локализации и очистки

<b>Методы для очистки</b>	При условии отсутствия риска остановить утечку. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.
---------------------------	---

#### Ссылка на другие разделы

## GRAVIS M 220

**Ссылка на другие разделы** Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13. Смотрите Раздел 1 для контактной информации в случае чрезвычайной ситуации. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Смотрите Раздел 12 для дополнительной информации об экологических опасностях.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Good ventilation should be provided in the working environment and inhalation of vapor generated during use should be avoided.  
Skin contact should be avoided and hygienic rules should be followed.  
Eye contact should be avoided. Wear goggles or a face mask to prevent eye contact.  
Avoid eating, drinking and smoking while using. Use disposable clothing. Prevent soil contamination or spillage into sewage systems and water.

**Советы по общей гигиене труда** С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Снять загрязненную одежду.

#### Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить в соответствии с национальными правилами. Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы.

**Класс хранения** Хранилище для химикатов.

#### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

**Описание использования** Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

#### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

Нет никакой другой известной информации.

#### **Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik**

Yağ buharı: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH). Hiçbir durumda bu sınır aşılmamalı ya da daha kısıtlayıcı ise yerel sınır kullanılmamalıdır.

#### **Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic**

TLV/TWA  
5 mg/m<sup>3</sup>

**Комментарии по ингредиентам** WEL = Workplace Exposure Limits

**Биологические предельные значения** Нет никакой другой известной информации.

**Highly refined mineral oil (CAS: 64742-01-4)**

## GRAVIS M 220

### Комментарии по ингредиентам

Уағ buharı TWA: 5 mg /m3 (ACGIH).

### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

#### Индивидуальная защита

Personal protective equipment (PPE) should meet recommended national standards. Check with PPE suppliers.

#### Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток.

#### Защита рук

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей.

#### Защита других участков кожи и тела

Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.

#### Гигиенические меры

Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.

#### Защита органов дыхания

Нет никаких специальных рекомендаций. Если возникнет избыточная концентрация загрязняющих веществ в воздухе, может потребоваться защита органов дыхания.

#### Опасности теплового воздействия

Если есть риск контакта с горячим продуктом, все используемые средства защиты должны подходить для работы при высоких температурах.

#### Контроль за воздействием на окружающую среду

Выбросы из вентиляции или технологического оборудования следует проверять на соответствие требованиям природоохранного законодательства. Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы. Согласно местным и национальным нормативным требованиям, с остатками веществ и опорожненными контейнерами необходимо провести такие же работы, как с опасными отходами.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Желтый.
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
pH	Научно необосновано.
Температура плавления	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

## GRAVIS M 220

<b>Температура вспышки</b>	>250°C OC (Open cup).
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Коэффициент испарения</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Горючесть (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Другая горючесть</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Относительная плотность</b>	Недостаточно данных.
<b>Объемная плотность</b>	~ 0,896 @ 15°C g/ml
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Нерастворимо в воде.
<b>Коэффициент распределения</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b>Вязкость</b>	198-242 cSt @ 40°C
<b>Взрывчатые свойства</b>	Нет доступной информации.
<b>Взрывоопасность под действием пламени</b>	Не известно.
<b>Окислительные свойства</b>	Не известно.
<b>Комментарии</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Другая информация</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Коэффициент рефракции</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Размер частиц</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Молекулярный вес</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Летучесть</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Концентрация насыщения</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Критическая температура</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Летучее органическое соединение</b>	Нет никакой другой известной информации.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**      Ürün normal şartlar altında stabildir.

## GRAVIS M 220

<b>Стабильность</b>	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Избегать контакта с сильными окислителями.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Сильные окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Оксиды азота. Kükürt oksitler Fosfor oksitleri. Termal bozunma ya da yanma sonucunda duman, karbon monoksit, karbon dioksit, tahriş edici buhar ve diğer tamamlanmamış yanma ürünleri açığa çıkabilir.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

**Токсикологические воздействия** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Другое воздействие на здоровье** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Острая токсичность - пероральная

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Примечания (LD<sub>50</sub> перорально)** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Острая токсичность - дермальная

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Примечания (LD<sub>50</sub> дермально)** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)** 300 000,0

#### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Примечания (LC<sub>50</sub> при вдыхании)** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)** 500,0

#### Разъедание кожи/раздражение

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Разъедание кожи/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Данные испытаний на животных** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Испытания на модели кожи человека** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.



## GRAVIS M 220

**Крайние значения pH** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Серьезное повреждение глаз/раздражение

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Серьезное повреждение глаз/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Кожная и респираторная сенсibilизация

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Респираторная сенсibilизация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Кожная сенсibilизация

**Сводная информация** Сенсibilиз. кожи. = Сенсibilизатор кожи

**Кожная сенсibilизация** Сенсibilизирующее. Информация поставщика.

### Мутагенность зародышевых клеток

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Генотоксичность - in vitro** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Генотоксичность - in vivo** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Канцерогенность

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Канцерогенность** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Органы-мишени - канцерогенность** Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

**Канцерогенность по МАИР** Не перечислены.

**Канцерогенность по НТП** Не перечислены.

### Репродуктивная токсичность

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Репродуктивная токсичность - плодовитость** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Репродуктивная токсичность - развитие** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Органы-мишени** Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

**Сводная информация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

## GRAVIS M 220

<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.</b>	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<b>Органы-мишени</b>	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
<b><u>Опасность при аспирации</u></b>	
<b>Сводная информация</b>	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<b>Опасность при аспирации</b>	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<b>Токсикокинетика</b>	
	Нет никакой другой известной информации.
<b>Общая информация</b>	
	Нет никакой другой известной информации.
<b>Вдыхание</b>	
	Газ или пар в высоких концентрациях может раздражать дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Кашель.
<b>Проглатывание</b>	
	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
<b>Контакт с кожей</b>	
	Жидкость может раздражать кожу.
<b>Контакт с глазами</b>	
	Может вызвать временное раздражение глаз.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	
	Нет никакой другой известной информации.
<b>Путь воздействия</b>	
	Нет никакой другой известной информации.
<b>Органы-мишени</b>	
	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
<b>Медицинские симптомы</b>	
	Нет никакой другой известной информации.
<b>Медицинские соображения</b>	
	Нет никакой другой известной информации.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Хронич. токс. для водн. ср. = Опасность для водной среды (хроническая) Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412
<b>Токсичность</b>	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b><u>Острая токсичность для водной среды</u></b>	
<b>Сводная информация</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Острая токсичность - рыбы</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Острая токсичность - водные беспозвоночные</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Острая токсичность - водные растения</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Острая токсичность - микроорганизмы</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Острая токсичность - наземные животные</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b><u>Хроническая токсичность для водной среды</u></b>	
<b>Сводная информация</b>	Нет никакой другой известной информации.

## GRAVIS M 220

<b>Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Кратковременная токсичность - стадии эмбрионов и предличинок</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Хроническая токсичность - водные беспозвоночные</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Токсичность для почвы</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Токсичность для наземных растений</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b><u>Стойкость и разлагаемость</u></b>	
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Фототрансформация</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Стабильность (гидролиз)</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Биоразложение</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Биологическая потребность в кислороде</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Химическая потребность в кислороде</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b><u>Потенциал биоаккумуляции</u></b>	
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Коэффициент распределения</b>	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
<b><u>Миграция в почве</u></b>	
<b>Мобильность</b>	Продукт не смешивается с водой и будет распространяться по поверхности воды.
<b>Коэффициент абсорбции/десорбции</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Константа закона Генри</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b>Поверхностное натяжение</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b><u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u></b>	
<b>Другие отрицательные воздействия</b>	Нет никакой другой известной информации.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### **Методы обработки отходов**

<b>Общая информация</b>	Выработка отходов должна быть сведена до минимума или вообще не допускать образования отходов, если это возможно.
-------------------------	---

## GRAVIS M 220

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. Продукты по возможности использовать повторно или переработать. Отходы, остатки, пустые контейнеры, выброшенную рабочую одежду и загрязненные чистящие материалы следует собрать в специально предназначенные для этого контейнеры, наклеить ярлыки с указанием содержимого.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

**Общее** Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### Номер ООН

Не применимо.

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

#### Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

#### Группа упаковки

Не применимо.

#### Опасности для окружающей среды

**Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители**  
Нет.

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

**Перевозки массовых грузов** Не применимо.  
в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/78 и Кодексом МКХ

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

**Национальные правила** T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

**Руководящие документы** Паспорта безопасности для Веществ и Составов.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

## GRAVIS M 220

### Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

T.C. : Türkiye Cumhuriyeti  
 DMSO: Dimetil sülfoksit  
 KKE: Kişisel koruyucu ekipman  
 A.B. : Avrupa Birliği  
 UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
 ПБУВ: Производный безопасный уровень воздействия.  
 CAS: Служба подготовки аналитических обзоров по химии.  
 Kow: Коэффициент распределения октанол-вода.  
 ЛК50: Концентрация химического вещества в воздухе или химического вещества в воде, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных.  
 ЛД50: Единовременная доза химического вещества, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных (средняя летальная доза).  
 СБТВ: Стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное вещество.  
 vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.  
 REACH: Регламент Европейского Союза No 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ.

### Классификация сокращений и акронимов

Сенсибилиз. кожи. = Сенсибилизатор кожи  
 Хронич. токс. для водн. ср. = Опасность для водной среды (хроническая)  
 Аспирац. токсичн. = Опасность при аспирации  
 Острая токс. = Острая токсичность  
 Разъед. кожу = Разъедает кожу  
 Сильно поврежд. глаз. = Серьезное повреждение глаз  
 STOT SE = Специфическая избирательная токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие  
 Токс. для водн. ср. (острая) = Опасность для водной среды (острая)  
 STOT RE = Специфическая избирательная токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

### Общая информация

Только обученный персонал должен использовать это вещество. MSDS Distribution : The information in this document should be made available to all who may handle the product.  
 Uses and Restrictions : This product must not be used in applications other than those recommended in Section 1, without first seeking the advice of the supplier. This product is not to be used as a solvent or cleaning agent; for lighting or brightening fires; as a skin cleanser.  
 Disclaimer : This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

### Основные литературные ссылки и источники данных

Это Паспорт безопасности материала подготовлен на основе информации, полученной от поставщиков.

### Советы по обучению

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

### Комментарии по редактированию

Отредактированная классификация.

### Опубликовано

Sena Ezgi SELÇUK Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No: GBF01.55.06 02.10.2024)

### Дата редакции

30.01.2023

### Редакция

4

### Дата замены

17.06.2011

### Номер ПМ

10038

## GRAVIS M 220

### Характеристики опасности полностью

H302 Вредно при проглатывании.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H311 Токсично при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H402 Вредно для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H373 Может нанести ущерб органам в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании или вдыхании.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.