



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Идентифицированные виды использования Антифриз.

Нерекомендуемые виды использования 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. This product is designed only to suit automotive applications and no provision is made for the requirements of aviation applications.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
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 19 19 (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 Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Не классифицируется

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Здоровье людей Содержит вещество/группу веществ, которые могут причинить вред неродившемуся ребенку.

Элементы маркировки**Пиктограмма**

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристики опасности H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
 P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
 P240 Заземлить/ электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
 P241 Использовать взрывобезопасное электрооборудование.
 P242 Использовать только неискрящие инструменты.
 P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.
 P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пену, диоксид углерода, сухой порошок или водяной туман.
 P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
 P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие опасности

Uygulanamaz.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

PROPAN-2-OL	1-5%
Номер в реестре CAS: 67-63-0	
Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319 CTOT SE 3 - H336	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация

Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

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 и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

Контакт с глазами

Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, 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

Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Вдыхание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Проглатывание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Контакт с кожей	Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Может раздражать глаза.
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.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Продукт не является легковоспламеняющимся. Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать следующее: Вода. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Yanıcı değildir. Isıtma, patlama riski ile basınçta artışa neden olur.
Опасные горючие продукты	Оксиды углерода. COx
Советы пожарным	
Защитные действия во время пожаротушения	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска.
Специальное защитное оборудование для пожарных	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

Меры индивидуальной защиты	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. При разлитом материале опасаться скользких полов и прочих поверхностей.
Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Для аварийно-спасательных служб	Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. 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

Меры предосторожности для окружающей среды	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
---	---



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки

При условии отсутствия риска остановить утечку. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.

Ссылка на другие разделы

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

Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Не носить контактные линзы. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ. При применении и высушивании будут выделяться пары растворителя. Не есть, не пить и не курить при работе с продуктом.

Советы по общей гигиене труда

С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ.

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.

Класс хранения

Uygulanabilir değil.

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

2-(2-метоксietокси)етанол;EU IOELV, TWA: 50,1 mg/m³; 10 ppm (cilt yoluyla belirgin seviyede alım olasılığı)

Комментарии по ингредиентам

Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bir bileşen içeriyorsa, havalandırma ve diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazların kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların çalışma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibinin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

Биологические предельные значения

Uygun bilgi yok.

Контроль за воздействием



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

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

Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin.

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. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. 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

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	Сине-зеленый.
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Нет доступной информации.
pH	pH (разбавленный раствор): 6,5-8 50
Температура плавления	Никакой информации не требуется.
Начальная температура кипения и интервал	Нет доступной информации.
Температура вспышки	23-60°C Закрытый тигель Пенски-Мартенс.
Скорость испарения	Нет доступной информации.
Коэффициент испарения	Нет доступной информации.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Горючесть (твердое вещество, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет доступной информации.
Другая горючесть	Нет доступной информации.
Давление пара	Нет доступной информации.
Плотность пара	Нет доступной информации.
Относительная плотность	~0.95 g/ml @ 20°C
Объемная плотность	Нет доступной информации.
Растворимость (растворимости)	Нет доступной информации.
Коэффициент распределения	Нет доступной информации.
Температура самовозгорания	Нет доступной информации.
Температура разложения	Нет доступной информации.
Вязкость	Никакой информации не требуется.
Взрывчатые свойства	Не применимо.
Взрывоопасность под действием пламени	Не считается взрывчатым.
Окислительные свойства	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
Характеристика частиц	Не применимо.
Другая информация	Никакой информации не требуется.
Коэффициент рефракции	Нет доступной информации.
Размер частиц	Нет доступной информации.
Молекулярный вес	Нет доступной информации.
Летучесть	Нет доступной информации.
Концентрация насыщения	Нет доступной информации.
Критическая температура	Нет доступной информации.
Летучее органическое соединение	Нет доступной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
Стабильность	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных реакций не наблюдается.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Условия, которых следует избегать Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.

Материалы, которых следует избегать Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные щелочи.

Опасные продукты разложения Пожар создает: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO₂). Вых

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Информация о классах опасности согласно GHS.

Другое воздействие на здоровье Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Токсикологические воздействия Эта информация основана на данных компонентов и подобных продуктов.

Острая токсичность - пероральная

Сводная информация Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

Примечания (LD₅₀ перорально) Ethanol-2-butoxy- LD₅₀ 2630 мг/кг, Пероральная, Крыса 2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: LD₅₀ 1120 мг/кг, Пероральная, Человек 2-(2-methoxyethoxy)ethanol: LD₅₀ 4 ml/kg, Пероральная, Крыса dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione: LD₅₀ 2900 мг/кг, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Сводная информация Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

Примечания (LD₅₀ дермально) ethanol,-2-butoxy-: LD₅₀ 3540 (24h) мг/кг, Дермальная, Крыса 2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: LD₅₀ 11890 мг/кг, Дермальная, Кролик 2-(2-methoxyethoxy)ethanol: LD₅₀ 650 мг/кг, Дермальная, Кролик dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione: LD₅₀ >2000 мг/кг, Дермальная, Крыса LD₅₀ 6200- 7500 мг/кг, Дермальная, Кролик

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Сводная информация Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) 2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: LC50 >4600 (4h) мг/м³, Ингаляционная, Крыса dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione: LC50 5,3 (4h) мг/л, Ингаляционная, Крыса

Разъедание кожи/раздражение

Сводная информация Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.

Разъедание кожи/раздражение Hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Данные испытаний на животных Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Испытания на модели кожи человека Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Крайние значения pH Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Сводная информация Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.

Серьезное повреждение глаз/раздражение Ürünün içeriğinde göz tahrişine neden olan bir bileşen bulunmaktadır.

Кожная и респираторная сенсибилизация



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Сводная информация	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Респираторная сенсibilizация	Нет данных о том, что продукт может вызывать повышенную чувствительность дыхательных путей.
Кожная сенсibilizация	
Сводная информация	Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Кожная сенсibilizация	Может вызвать сенсibilizацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Мутагенность зародышевых клеток	
Сводная информация	Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.
Генотоксичность - in vitro	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Генотоксичность - in vivo	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Канцерогенность	
Сводная информация	Bu ürünün kanserojenitesi hakkında test verisi bulunmamaktadır.
Канцерогенность	2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: NOAEL 1160- 1210 мг/кг, bw/day, Пероральная, Крыса
Органы-мишени - канцерогенность	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Канцерогенность по МАИР	Не перечислены.
Канцерогенность по НТП	Не перечислены.
Репродуктивная токсичность	
Сводная информация	Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.
Репродуктивная токсичность - плодовитость	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Репродуктивная токсичность - развитие	Для этого вещества нет данных о токсичности для репродуктивных органов.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии	
Сводная информация	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.	2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: NOAEL 100 мг/кг, vücut ağırlığı, Пероральная, Крыса NOAEL 3549 мг/кг, vücut ağırlığı, fare, Дermalная, Крыса, Кролик
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии	
Сводная информация	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.	2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol: NOAEL 100 мг/кг, vücut ağırlığı, (225 gün), Пероральная, Крыса, memeli
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Опасность при аспирации	
Сводная информация	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Опасность при аспирации	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Токсикокинетика	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Общая информация	Эта информация основана на данных компонентов и подобных продуктов.
Вдыхание	Газ или пар в высоких концентрациях может раздражать дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Кашель.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
Контакт с кожей	Жидкость может раздражать кожу.
Контакт с глазами	Попадание паров или брызг в глаза может вызвать раздражение и резкую боль.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Путь воздействия	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Медицинские симптомы	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
Медицинские соображения	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
Информация о других опасностях	
Информация о других опасностях	Это вещество не обладает эндокринными разрушающими свойствами.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не считается опасным для окружающей среды.
Токсичность	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Острая токсичность для водной среды	
Сводная информация	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 hours: 596 (96 h) мг/л, рыбы
Острая токсичность - водные беспозвоночные	Никакой информации не требуется.
Острая токсичность - водные растения	Никакой информации не требуется.
Острая токсичность - микроорганизмы	Никакой информации не требуется.
Острая токсичность - наземные животные	Никакой информации не требуется.
Хроническая токсичность для водной среды	
Сводная информация	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	Никакой информации не требуется.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Кратковременная токсичность - стадии эмбрионов и предличинок	Никакой информации не требуется.
Хроническая токсичность - водные беспозвоночные	Никакой информации не требуется.
Токсичность для почвы	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Токсичность для наземных растений	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Стойкость и разлагаемость	
Стойкость и разлагаемость	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Фототрансформация	Нет доступной информации.
Стабильность (гидролиз)	Нет доступной информации.
Биоразложение	Нет доступной информации.
Биологическая потребность в кислороде	Нет доступной информации.
Химическая потребность в кислороде	Нет доступной информации.
Потенциал биоаккумуляции	
Потенциал биоаккумуляции	Продукт не является биоаккумулирующимся.
Коэффициент распределения	Нет доступной информации.
Миграция в почве	
Мобильность	Продукт растворим в воде.
Коэффициент абсорбции/десорбции	Нет доступной информации.
Константа закона Генри	Нет доступной информации.
Поверхностное натяжение	Нет доступной информации.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Никакой информации не требуется.
----------------------------------	----------------------------------

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация	С отходами следует обращаться как с контролируруемыми отходами. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. Упаковка должна быть пустой (никакая жидкость не должна вытекать в перевернутом состоянии). Не прокалывать и не сжигать, даже если контейнеры опорожнены.
------------------	--

Методы удаления отходов

Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Утилизировать стоки через подрядчика по утилизации с лицензией. Из-за риска взрыва контейнеры следует тщательно опорожнить перед утилизацией. Опорожненные контейнеры нельзя прокалывать или обжигать из-за риска взрыва.



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН

Номер ООН или
идентификационный номер

Не применимо.

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1993

№ ООН (МКМПОГ) 1993

№ ООН (МОГА) 1993

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Правильное транспортное
название (ДОПОГ/МПОГ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 2-METHYLPROPAN-2-OL)

Правильное транспортное
название (МКМПОГ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 2-METHYLPROPAN-2-OL)

Правильное транспортное
название МОГА FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 2-METHYLPROPAN-2-OL)

Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 3

Класс МКМПОГ 3

Класс/подразделение МОГА 3

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Не применимо.

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Не применимо.

EmS F-E, S-E

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

Морские перевозки оптом по
документам IMO Не применимо.

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

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.
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Руководящие документы Паспорта безопасности для Веществ и Составов.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
OOT: Оценка острой токсичности.
CAS: Служба подготовки аналитических обзоров по химии.
ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
МКМПОГ: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
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.
REACH: Регламент Европейского Союза No 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ.
vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.
HVB: Ненаблюдаемый уровень вредного воздействия.

Классификация сокращений и акронимов Сильно поврежд. глаз. = Серьезное повреждение глаз
Острая токс. = Острая токсичность
Раздраж. глаз. = Раздражает глаза
Сенсибилиз. кожи. = Сенсибилизатор кожи
Хронич. токс. для водн. ср. = Опасность для водной среды (хроническая)



CAM SUYU ANTIFRIZI (-18C)

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

Общая информация	Только обученный персонал должен использовать это вещество. This document contains important information to ensure the safe storage, handling and use of this product. The information in this document should be brought to the attention of the person in your organisation responsible for advising on safety matters. MSDS Distribution : The information in this document should be made available to all who may handle the product. 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 Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)
Дата редакции	23.12.2024
Редакция	8
Дата замены	16.10.2019
Номер ПМ	20588
Статус ПК	Утверждено.
Характеристики опасности полностью	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.